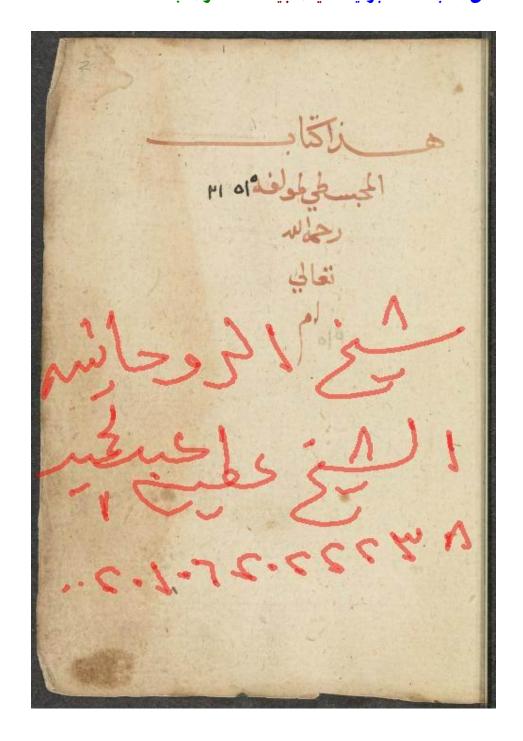
مكتبة شيخ الروحانيين في الوطن العربي الشيخ عطية عبد الحميد اكبر مكتبة على الشبكة العنكبوتية هدية لحبية للكشف والمتابعة ٢٠٢٠٢٠٣٨













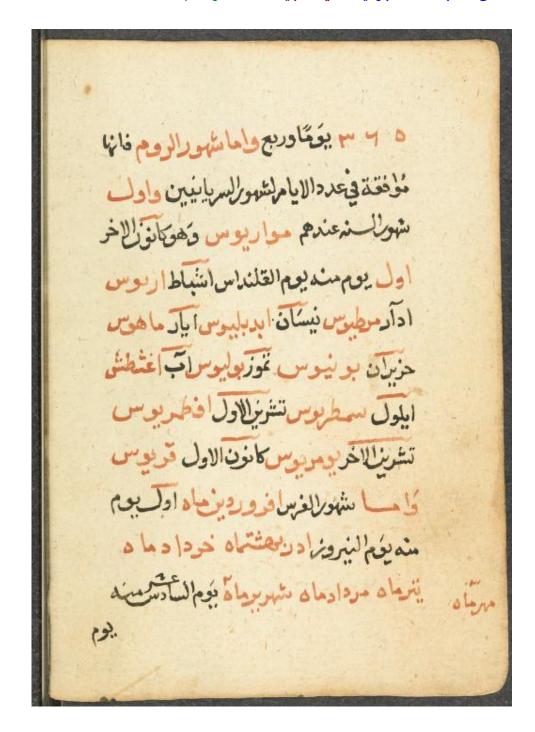




فانعنف فن الايام للسنة العربية تزيد في كل عُلاثين نها هدعشريع مّا فتكونًا لحصر للسنال حدُّ بن تلالايام خسل وسدس مع فتصيرام ل بالمقيقة للائمانة واربعة وخسين يوسكا وخسريوم وسدس ومروال ندالتي بنجبر فها خذالكسرتكون شورجاستعة اشرتامة وسق نافضة وهذا عدده يام النامورهي الحساب المصيمناجتماع السمس فالعن عسيرها الوستط فأماسروبة الاهلة فالمنختلف بزيادة ونعضان ومكنان يكون اولالشهرالحساب وبالرويذب كاحدالاانها يتفاوتان علطول ازمان وإيام

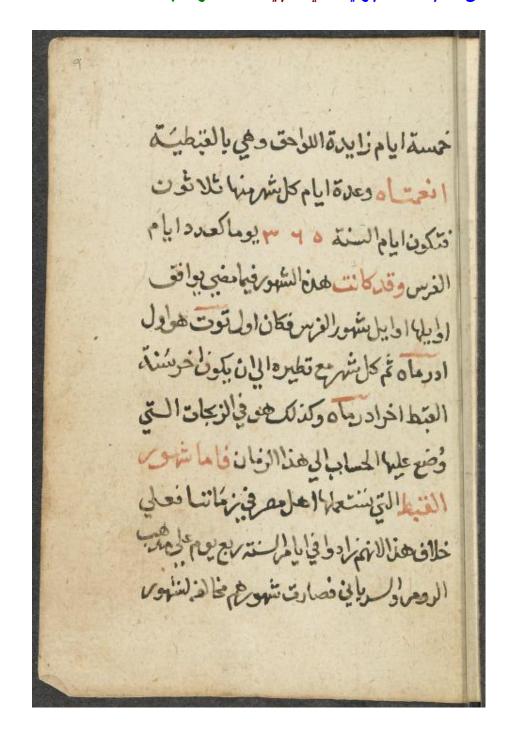








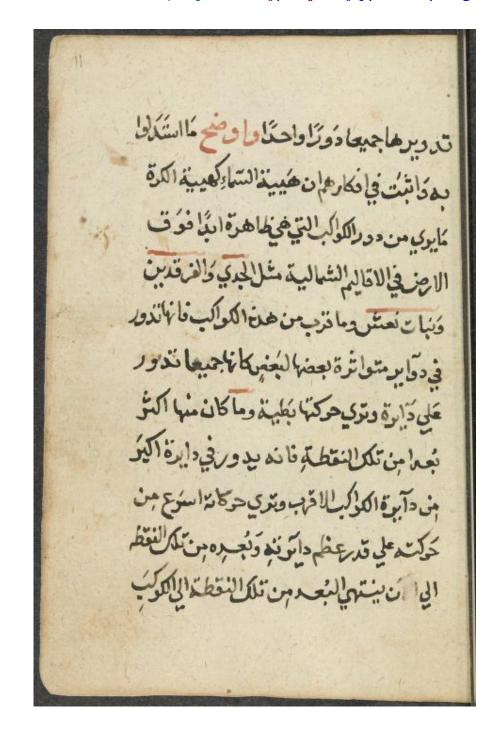




النس ومعافقة لشهورالسرمان والرمم في جلةعددايام السنة واول وم مظلست عندم هواليوم السابع والعطرين من اب تاريخ العرب فلولاك فالتي هاجرونها وسول اللصلي للدعليدة لمن مكة اليالمرين وكان اولها يع الجنيس فازم الفرح فلوالهنة الني ملك فيايزد حردبن سترارين كسرك وكان اولهابوع الثلاثا تانيخ الرمع والسريان خواو لملك الاكتدروكان اولهايوم للاتثنين والاكتدا هود والوبن تاريخ الفنط في كتاب لجسطى من اول استالتي ملك فيها الخت بفروكان ولها



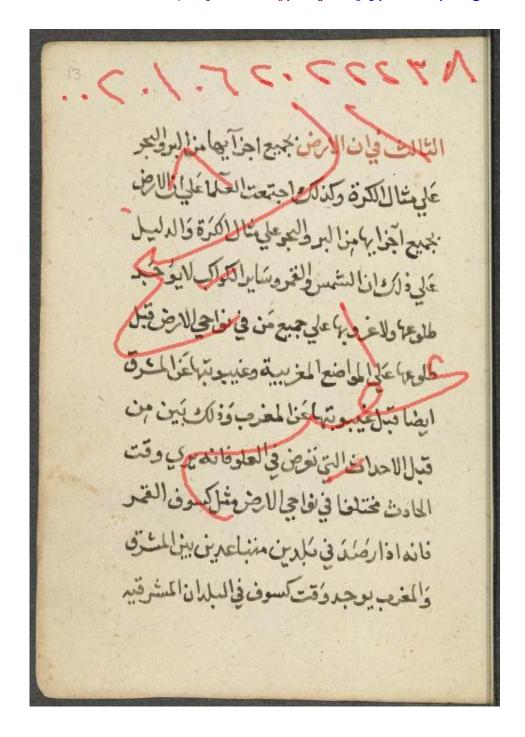
علىمنالككرة وورجابحيع ما ويهامنالكوك كدورة الكرة الدلاكلاف بينالعكما فيان السهاء عُلَيْتًا لَالْكُرةِ وَأَنَّا تَدُورُ عَبِيعٍ مُا فِيها مُؤْلِكُولَبِ كدورالكرة على قطبين ثابتين عنمة كيراجرهما في ناحية السمال والاخرى في ناحية الجنوب ولدليراعلى لكادالكولبجيعا بتدواب المسوف وترتفع قليلا قليلاعلي ترديب واحرا في حركانا ومعاديرها بطية تفالمغرب لمذلك الترنيب كالنظام وبترى حركاته فياستعارات متوازيات لاتختلف بشرعة ولااتطاكانها ثابتة ملتخذ في سُط كرة ان هُينية السّماء كعسة الكنّ



اليان بعنيب خنالاص فاكان من الكواكب على التي تغيب كينرا قالبعدا ومكنه فالغيبوب في الجان بطلع قليلاوماكان منهاكر بعداكان اقل لمدة ظهوره واكثرارمان عنبوبنه عنبوك دورجان جيعامًا منها لاما لا يَعنيب في زمان وحدوعلي على مؤالة لابغاد رلعضا بعضاكان الذي يديرها كرة واحدة نناظران تكون تكرالنقط هاحكري فَظِيُ لَكُنَّ وَهُذَا وضِ ما استندلوا بِهِ عَلِيَّ لِسَمَا وَجُ مسطنه علي ما بغول عبل الناس لما كان بجب ان مكون نواهالسادمناعلى قدرواحد وكان يجان بكؤن افرب مُواضع السّمامنا كان محاد بالروساواماما

كاذه لك الم الله الله عاف فك الله المعدوكاني ان تركي لسنس ولغنروك الراتكوك عندطلوعها فالمشرقصغارا خفية لبعم صامنا بصارنا عمر لا يزال فغنطم عسب قربالي وسطاله تاءلانها تعرب مناسارنا وكذاك ويضغ فإخار صالا لمغرب فينقص قليلا قليلا الحان تخفي عن العين وتفني لهد ساري سيادمن ولك وكذا نركا فنارها عنرطلوعها وعند توسطه السماء وعندعزومها على مو واحد بال نوك مناديرها فالمشرق والمعرب عظمنها في وسكط السما ونرك استسعندعرو بهاداصال ولحومها فيالافق بغيبة لبلاقليلاكان الافق بغطها منيفيب

اخرجومه وكذلك الغرولس والزكمن وبادة عظها فالمشرق والمغرب الهاهناك افرك الينامنها اذا كانت في وسُط السماء ولكن النار الذي يُرْنفع من الاض دايماد العوض بين بصارنا وبين لافاف فيريناها عظمة لاسمااذا عرض فالهو كالنا راكلير الطبالذي بكون في بالمائتاء ولعقب المطرفاءن المعس والغربوباعة عند ذلك في وقت الطلوع منه ولغروب عظيمين جدًا وكذلك لوان احترا العيسياة في تعريمًا إصاب لرآه البرمن مقدا رالزياه بالحقيقة وكلاصغي لماء وكثر عقد كان اعظمال ري في فعوه ففناسبعظ الكؤكب عندالافاق الفصل



منهاعلي ثلاث ساعات مزالليل مثلا برك ووجدد للالوقت فالبلدان العرسية على قامن ئلاك ساعات بعدر للسافة بيزل لبادين فتدل وبادة الساعات فيالسلدالش فيعلى زالشمياب عنه فبلعيبوبتهاعنالدالغزي وكذلك ويطن في وُقت انقضاض الكوكم عظيم فعرف وُقت له في كلرس نناعان على تال ما وصفنا وحدساعات البلالشقي اكثرمن ساعات الئلالعذي وبوحد فذا الاختلاف فيالاوقات فيجيع من سكالاض فنما بين لمئرق مالمغ بيكون علي مسافة كاببن الموضع لايغادرساء وكذلك ابضابوجب

فنما بين المن ضع المتماعدة الحالشال وللنوب فاندان ساراحد في المن ناحية الجنوب الي الشال راي الذيطرله من ناجية الشال بعبن الكوكب التي كان لهاطلوع فيصير المادي ولحنفي علي تزنيب واحدمنيدلجيع ماهصفناعليان بسبيط الاض سندبروان الاصل على شال لكرة يعد فلوكانت الاصمسطحة لمربع وضيشاءما وصفناه وكان طلوع الكوكب ليجيع نواح الارض في و فنت كاحدولمرستر في الاض ما بيني لشمال ولحنوب مَن يَغْفِي عنه سي من لك كراب الاندية الظهوى ولايطهلدشي مناكلوك للابدية الخفاالعف

المابع فأنكرة الاضمينية في صطكنة السماكالموكزوقد رهاعند فدرالنقط لم فاللآية صفران الديب لعلى نالاض فى وسطالتها هو عاتعتم ذكره مخامل لكواكب كانجرم كل احدِ منها بري في جيح فاجي استماء على فدر واحدفيدل ذلك عليان بعرما بيز السماء والارض مزعيع لجان بقدم واحد فباضطل بكون بعدهامن وكشط السماء والاض ولمنوق ولمعزب واجدوان من أوضح كااستدلئ بدعلى فالدوان الاصرافي تكن في ويُسطالسما وكانت الي موضع من السماء الترب منها الجموضع اخولوجيان بكون من بيكن

المال ذلك الموضع القريب ن السماء لابرى من الستما الااقل ونضفها الد وهذا مخالف لما يرى لانجيع الناس فيجيع نواج الارص بظهرهم السماءالا سنةبروج ويعيبعنم ستذبروج ويقتب وهذا المناه ولدلسل على ذالارض في صغرهاعندالتماء مثلالنقطة لانهلوكان لها مقدا عظم عندالسماء كانجبع من علىالاحث لابدرون التهاء ابداالاا فلمن ضغاط بينافان الاضاكانت في وسُط السّماء كان لسُطِ الذي بغسالتاء بنصفين هوعن كذالاجن لذيهو مُوكَوْالسَّهَاءِ وَلِمَا كَانَ الذِي نِيلِم لِحِيعِ مَنْ عَلِيلاض

منالسماء هوبضغها لايغادرد لك يسنى محسوس دُل ذَلْكُ عَلَى السطِّ الذي عِرفية النَّم على الأرض الي نواجي لافق لين بين وبين لسط الذي عزعركن الاض فتلاف لحسن وكذلك لليكون مقرار كمابين مركذالاض وسنطاه بهامسوساعند قد السماء فاضطل بكونكرة الاضكالنقطة عندكرة السماء وسياقل بضافها بعده فامنا لغول عيان ما نصف من مقاويومساحة الكواكسان اصغركوكبيري فالشاءمناككوللالثابتةالتي تتبين فإلمنظ ملعظمنا لاص اصغرالكوكب الستهاءيري كالنفطة فيالسكاوفيالحركان بكون

د مالارض الذي هواصغرم في اصفوالكواكب لافدر له ولا يستعند فرجرم السماء فقد تبين عما وَصَفِينَا إِنَ الْاصِ فِي وَسَطَالُعَا لَمِكَالُم كُنُولُهُ فِي عط بها منجيع المات والسّاء عبط بالهوك على بغالالكرة وقد الارض عند فدرالسماء كف در النقطة مالدايرة صغاوالاعلم الفص المامس فالمكتن الاوليتين وكات السهاالذي إحداها حركة الكل القرم مكون الليل والنادم المسوق الالمغرب والمعزع وكداكلواكث التيرى لهامن فلكوالمروج من المغرب الي المشوق واد فلمنا وصف هبئة السماء والارض

فالنتبع ذلك بوصف ماسزي مل وايلحركات السماء فنقول اذاوللحركات التي تزك في السّماء النّاف الله في منها هالتي توك لكل وبها يكون الليل كالنارلانها ندير لشروالقر وجيح الكواكب من المترق اللاعرب في كل يوم وليلة دورة واحدة مالواحد وادوارمتاوي السعة على قطبين تابنين نيسميان قطل كوكم الموكة الاولاحلاها مايلي لشال وقددكد ماه فيما تقدم والاخرمقا ملهما ياللهنوب ويجب ان تكن الكراك با دارة هن الحركة لها بخرى في دُوايرمتوازية فتسم لاليرة العظم منها دآيرة

معدل الهاروهي منقطعة المركة الاولى لانها تفسيمركرة السماء بنصغين وبعدها مل لفظمين من والمات نفدر واحد وأما سين دايرة معدل النهارلان الشهد فإجازت عليها استوي الليل والنهاد فيجيع لاض وسنبعن فيما تعدهذا الغول ولحركة النامية مها كالحركة الناسة هي لني ترك الشهس والكوكب فللغرب المالمشوق فيخلف جعة المركة الاوليعلى قطبيل خرس خارجين على قطبي المركة الاولي وتسمى لدايرة العظي التي بجرها من لهنن العظين لخارجين بقدرة إحدالته عنطقه الحكة النانية دآيرة في وسط فلك البروج وهالني

ترسم الشس ببيرها الحاص لعامن لمغرب لي لمشرف وهي تقسيم ١ إ قسمًا منساوية سنم المروج وهذاع اساقها الجل الثورة الحوذاه السيطانة الاسد السنله الميزان ، العقرب ، الفوس الجدي ، الدالي ، الحديث ، وكلمنها وسردرجة فيكون جيع الدارة هدس درجة وكادرجه و و د د منالصطالان تفع دآيرة فلكالروج دآيرة معدلانها وعلفظتين متقابلين وتبراعها فيجهد الخالعن عدلالغار تسمنعظة الاعتدال لخريفي وهي اوللنات بنها ستة بروج ساليدعك معدل لنا روهمن اول

اول لحلالا خوالسنبلدؤست بروح جنوب وهاوللمزان لاخالحوت وبتسكل فيالفلك دارة ثالث عترض خالشال اللحنوب مترعلي اقطاع بنيالدارتين سمالدابرة المخطوطة عكى اقطار الفلكين نقطع كل واحدمن فلك معدل لهاد وفلك البروج بنصفين فأجان مكون قطعها لفلك البروح على لنقطت اللتين ها في عاية الميل وبعد عَن مُعَدل الهُ رَفِيجِم مِي السَّمال ولِحَبُوب فتسميّ النقطة الشالة تقطة المنقب الصبغي وهواول برج السطان ولجنوبية نعظة المنقل المنتوك وَهَاول بعج العوس ولجري ليّ هي خطاع الماية

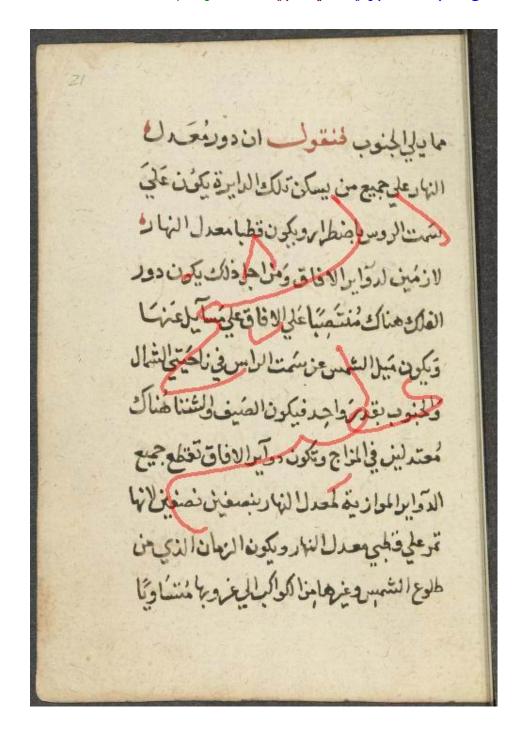
المخطعطة عالى لافطاب فيما بين كل واحدة من نقطت للنقليين وبين مفدارها يميل فلك البروج عن معرل الهاده والماده والماده بطليموس المحزوا و ا ٥ دقيقة اذا كانت الدرة به سر حزوا فاما بالقياس لمتة الدي فاسكه المامون رحدالد وجمع عليه على من العلما في سم حروا وله سم دقيقه فعتد نبين عاوص فناه ان الكواك الحارية تدور على قطى قلك المروج مزالعزما لا لمشرق مسرها الخاص لها وتديرها مبعاو الولكوك الموكة الاوليم فالمؤق الالمغرب ون الدارة الت تكون منالحوكة الاولي يخوزها وان فطبى فلك معكول

النه والتين عليما الدول الول ثامتان غير يحكان بالمركة الاولي كان قطبى فكالبروج داريتن جا قطى معدلالنهار ولانهان كموصعها فيصعدالوج المسكن نمث لدايرة المخطوطة على قطاب الفلكين الفص السادس فصفة الربع المسكون بن الاض وجلما يعض ويدمن دورالفلك واختلاف اللمل والنهار فقد قدمناما كان بجي لينا تقريد من حركتي الفلك الاولتين فلاخذالان في ذكرا الماضع المسكون مثالاض ماقدعونناه والتكي الناخرة وحلما يعرض في هذا الموضع من دور الفلك وختلاف للبل والنارفنقول انكؤة

الارض لماكان مركزها هومركز السماء وحث ان يكون سط دايرة معدلالها وبغيس كوذالارض بنصغين فكون العصل فيسيط الاض ابرة مواريه لدائرة معدل لنهاروسمي اكرة الاستواده فيقسم بسيط الارض بمغي فاحدها ما يالى فظ السماني والخرما بليالقط الحنوبي وتخدا لموصع المسكون منالاص الذي عضناه فالنسنالذي يليالشاني ويخبد مابين الموضع المسكونة ما يلي المشوق وبني افصاها مايلي لمعزب لسن عاوزمت افق ١ ساء من دورالفلك وان توهنا في بسيطالا ص آية عظية تعظع دآيرة الاستوى بنصفين على ذايا قا عضة ويكون



السماء فعدق الارص ويين ما يغيى منهاعت الارض وقظها هوعيستالاس وهيمن لدوايرالعظام التي تعسم السما بمعنى خل حبل نه ليس كرة اللي الم عندكرة السماء فذر ولانشنز منالسماء ما يسن قاماد آيرة بضغالها رفي الى تموعلى فطئ عدل الهاروعلى فقطة سمتا لواس في السلاوقطها على الافق في موضع ستواالليل والنهار وهي نفسم جيع القطب لتي فوق الارض والتيختم المالد فابر الموازية لمعدل الهاريضفين فاساجم لة مايعض فيالمحاضع المسكونة منالابض فندل ولوق الاستوى التي هيا ولحذاله بع المسكون في العرض



للزمان الذي من عروم الى طلى على في حيم ايام لسنة فيكون الناروالليل في هدة المعاضع منسا وبيرابعًا فاساالموضع التي غيرة آبرة الاستواء الاستمال فان دُايَرة معدل الهارفي كل مُوضع بنها عبيل عن الاساليلبنوب ويزنع الفط الشالي فاللغق عذار ذلك فتكون الداتوة الموارنة لمعدل الهارالتي لعيد منالقطب الشالي مساويا لارتفاع القط علافق بجيع ما فيها من للوالبطا هرة فوق لارض الداوكذلك الدارة النظرة لهامن ناحية القطب لحنوني لجيع كافع بالكوكب غايبة الداوتكون داترة الافاق تغسم فالدوار المتوارعة دارة معدل لنارفغط

بنصفين فاحاا لدواس المتوازية لعدل النهار فانالافاق تقطع كل واحدة منها مختلفين فاكان بنهذه الدوابر فيالشالهن معدلالها ركان فطبها التيفيقال صاعظمنالتي تحتهاوماكان منهامن المنوب عن معدل الهارفعل خداف ذلك وزالعظع الق فقالا فاصغوما لتي تمتهالان لماار تفع القط السما بعن الافق وغفظ العط الجنوال تععت الدوارالشماليه فظرمن كل واحدة اكتربن نصفها كالخفضت الداير لحنوبية فغاجن كل وحداكش من نصفه وكلانادا تفاع القطب في الاعاليمراد الاختلاف لذي بين هذا القطع وكشر تشلاف الذي

بين مايين بالالصنى ولنستاء والعندا فان في القطيم لواحدمًا كان من هدة الدويرا لمتوانية التوبعد المنهو واقرمن القطركان فصل القطعة العظيمن الرواترعلى القطعكة الصغى اكترمنه بنا فرد بنها بن معدل النهاد فنج ماوصف الذاكان الشس ف نعظم للانيان وها ول الحلواول الميزان كان استوى الليل كالنادفي جيع الاص لاع مدار الشس في فالليوم يكون في د آيرة معدل النار المي فيسما الافاق جيعا بنصفين وانكات في الروع الشالمكان شمان الناراطول من زمان الليل وكالما بعدعن معدل

الهوا في الشال كانت زيادة النه رعلي البيل اكشو المان بنصير في غاية البعد عن معدل لنارودلك فياولالسرطان فيكون جينيذانتهاءالهارفطوله واللافي قمع واذاكا في البروج المنوبية كان على خلاف ما ذكرناه وبكون النهار اقصون الليل ونزيد قصعالان تقيير لشمس فياول لحرى فيكون حينيذانتهاءالنهارق قصع والليل فيطوله والبطا فانكان دائرنين فالكير فلتوازية بعدهامن مُعَدل له رفيحمتين تخلفتين بقرر كاحد وان القطعة التي فوقا الرج و فاحداها مساويد للتي تخت الاص زالاخ ي فيكون به ركل واحد

متساويا للبلالاخروليالهامتنا وبالنارها ٥ فباضطالان يكون انتحطول الماروها فاكانت الشمسنة اول السطان مساويالليل وهواذا كانتالسسفاول كرى وكذلك يكون الليل للسرطان ابضامتل نهار لحدي فعذا حلة مابعض فيجيع الموضع لمسكونه منالارض لفص السابع فيخاط فسام الربع المسكون ودكالوح الني تطلع عليه الشهس شهور الاتعرب عنها وتعرب عنه سور الاتطلع عليه فلنصف لأن خاص المواضع المسكونة فيمائين دائرة الاستوالي الماديع المسكون منالاض فنقول افالموضع المدكونة



وُذلك اذاصارت في ول السطان فاما ساير المعاضع التي يُرتفع فيها القطب الترمن ذلك بغدامه يلفلك البروج فان الشيط غرفها عالى سنالروس الماويكون مرهافي الميذالجنوب وكلماذادارتفاع القطب عظمدارا كطانعت الروس فالجنوب ونع وسترق الصيف من سترق النسقاء وكنزفضل باره اليان ببلغ اليالمصع الذي مرتفع فيدالقطب للفاق عفدار بغدم كدار السرطان مذالقطب وهو ٢٠ جزاء وربع وسرس جزء فهناك مكون بغدست الووسي قط فعدل النارمثل بغد فطب فلك البروج مند فيكون فلك الروج

البروج مند فيكون فلك البروج في دوره على سنت الروس وبكون مدارا ولالسطان فقطظاهر فوك الاض الدومدارا وللحدك مقطفابيا ابدا فاذا كانتالشس فياول لسطان كافالنها رعاع ساعة لأليل فيد وإذا كانت في وللحدث كان السل عدم ساعة لانهارون وبعض فيهذا الموضع عندموافات قطب فكالبروج ستالروس ان دارة فكوالبروج تنطبق حبين على أيرة الافق فيكون اول الحل فالمشرق واول الميزاد فالمغرب واول اسطان فالافعالساله والحيدي فالافعالينوب فاذازال قل فلالروج عن سنالوس نفاطع فلك

البروج والافق بنصفين وارتفع العضف المرجي من فكالروج وكخف لنصغ الغزيي فيطلع حسن يستة بروج د فعة في غير خان ولع في خالي ما وراء لهذا الموضع الي تمام ربع الارض فان خواص تذر المعاضع ان يكون ارتفاع القطب فيهاعن لافاق الترمن لعدا مَعَامَ السُوطَانَ مِنْ الْقَطِي فَفِنَا كُن يُوفَا لَقَطْعِ الْتَيْعِنَ جنبتني اول لطان التهبله عنى معدل لنهار الاسال التؤمن الفطب نست الروس ظاهرة فوالفن ابدًا وكذلك فطع النطبية لها ما يلكدي غايبه ابدًا وكذلك يكون طول وي احد فعظ من ايام الصيف هوالزُّمان الذي تغطع فيه الشمس عسيرها في فلك الووج

البروج تلك الجزاء الظاهرة منه فوق الارض وطول ليلة واجدة فعظم لياليالشتاء بعدردلك فنهذه المؤضع فاسا الملحضع التى ترتفع فيها القطعن لاق ٢ ٢ جزء او اعرجزا ففاك يكون مدارمًا سوالفف مللوزا الالنصف بالسوطان ظاهرًا فوق الرطيبًا وَمَا بَيْنَ لَنْهِفَ مَنَ لَعُوسَ لِلْ لَنْصَعُونَ لَجُويَ عَابِيًا الدُّا وكذاك يكون معدا به شرونالصيف ما وكله البل فيدوشر كرة الشماليل كله لانهار فيدوكوك العشرة اشرالها قبة من لسنة كليوم وليلة عم سَاعَةُ وحيثُ يكون ارتفاع القطي حُبُواءً ه وه ام و اعرجزاء نعناك يكون مداريج الموزل ٥

كالسرطان ظاهر فوقالا جنابرا ومداريج القوس والحدي غايباابدا وكذلك يكون شهرين فالعيف نها رًا كله وشهين مناشبًاء ليلاكله وحيث يوتفع القطب ٨ ٩ جزا وا ٦ جزء ففناك يكون مُداراين النصفحن التورالي لنصغ منالاستدخا صرابدا والآفراء التطيره لهاما يلي لحدى غاسه ابدر فيكون مقدار تلافية الشرم الصف كالاكله وتلافية اشهرمن لشتاء لبلاكله وحيث يرفع لقط ٧ خزاوا ٢ جزء ففاك بكون مدار التور والحوزاه والسطان والأسدطا هدابدا والبروح التظرة لعا غايبدابدا فيكون اربعنه الشرخل لصيف نهالا

ليل فيد كاربعة الشرمن لشتاء ليلالانعار فيه وُحيتُ مُرتفع القطي ٨ جزء افعناك يكون مكار مابين النصف فالحل الالنصف السنيلة ظاهرًا ابد اوالبروج النظيرة لهاغايبة الدفيكون خسة الشرمن لصنع فالالبلف وحسن الشرمن لشتاء ليلالانهارفيروم العص في هذه الموضع لتي قدم ذكوهامن دور فلك البووج انداذاكان قطفلك البرمع في دايرة مضغالنا رما يلحلخوب كأن أول الحل في المشرق والميزاد في المعزب وتكون المروج الشاليه ظاهرة فوقالارض كالبروج الجنوب غابية فيكدن تاليغ البروج فوقالارض حيبنيذ

مناعشرف الالمغرب على خلاف ما يظم في المعاضع المسكونة وهناك يطلع ماله طلع مناجزاء فلك البروج يمابين لحري والسرطان منكوسًا فبطلع النوريتبل لحل والحل فباللون والموت فنل الداو وكذلك تغرب البروج النظيرة لهامنكوسة فاسأ الموضع الواحد الذي يُرتفع منيد الفطب و جيزاءً فيصيى السفان دائرة مُعَدل لها ط نصيرهناكم عظبقة على دايرة الافقابلاويكون دورالفلكرورالرحامرارابالافق يكون جسبع نصفالس الشالعي معدلالها رظاه لوقالان البقاط المفالجنوي عابيا الما فالذلك ذاكانت

الشس في البروج الشالعد تكون طالعة تدور فوق الاجن ويكون ارتفاع اغلافق بخدارعن معتدل الهارؤا ذاكانت فيالبروح الجنوبية تكون غايبة فتكونا لسنة هناك يؤماواحدًا نهاره ستة الشهر وليله سنة الله إليا فاعلم ذلك الفصل الثامن فيمساحة الاص وسمة السبعة اقاليم العامرة منها وتعبآن بينا الحال في لماضع المسكونة بنالابض فلنذكو مشاحة بسيطجيع كرة الاي وتضغط لافالم لعامرة منه فياطوا لهاوع وصها التى فسمت عليهمي مدار الفلد ومن ساحة بسيط الاضفنتول انافريث فعانقدمان مركزكرة

الارض فهوموكز السماء فيحيان يكون استدارتها مُوازية لاستدارة السّمادة أذ أسرنا في الرض في جهة الحنوب كالشال على خط نصف الهارزاد افي ارتفاع القط السفالي عنا لافتى ونعصصنه معتدار سيزيا فيالرض فيغرند لك حصة الدجة الحاحدة من دُولِ المتلاعدن بناسندارة الارض ٢ ١ مسلا وسم ميلا بالميل الذك هي اذراع مالذراع السوا على ماامتين في مام لمامون فاجع على قياسه عدة بنالعمادفا ذاضبنا حصنة الدجية الحاجلة في دورالفلك الذك هوه ٢ سردرجة كان كما يجعن ذلك دُولالا مِن وَهُوسُ رون الن واربعاية مبال

كاذا قسم واللاضعلية للاعدونسع كان سا غرج معدار قطرالارض ولهو ١٠٠٠ و ٥٠٠ لا ميل بالتعرب واذاص العظرفي الدوس كان مايجتمع من ذلك ساحة بشيط جيع الارض مكسّرًا وهوماية والنان وثلاثون الفالمق يستاية العن ميل بالتعريب بالمعرارالذي هوميل في سل وكلون مساحة جبح ربع الاجزال كون مكتشوا بهذه لاميال ثلاثة وتلائؤن الغالف وماية وجمسون الف ميل وَحُدَع صَلَ الْمُسكون من هَذَا الربع على الدركناه ونتمي حبره المنافع البن دايرة الاستدالي لموضع الذي ترتفع وبالعظي عنالافق

بخدار نجد مداد السرطان من العطب وهو ٢ جزا وربع وسدسجرء ويكون بالاميال ع ٧٧ ٣ ميلافاسا الطول فانه مسافة ١١ ساعة بن دولافلك يكون بالاميال ما يلي د آيرة الاستوا مقرار بفغالدوروهو ٢٠٠١ ميل واساعا كليالشاك فانالطول منالك علالتفايق افسام الكرة فيكون مغذار خسالدومها لنغرب وهو ١٠٠ عم فسية المواضع العامرة من هذا الربع المسكون سعف اقاليم الاقلم الأول منهاؤسطه عرعلى لمواضع التي تكون طول نهارها الاطول ١٧ ساعة والسابع وسطع برعلى الصغ

التي طول نهارها الاطول ١ ١ ساعة لان ماكادحدالاقليم لاول عولحنوب فالبيزينمل عليه ولسرفيه كبيرعارة وماحاز الاقلم السابع. الاليشال فللمافيا بفامنا لمرن المعروفة عندنا فبعلطول القلم عمعامن المشرق الي لغرب وَهُوسًا فَتَهُ ١٠ سَاعَةُ مِنْ ورالغَلَكُ وُكِينِ انعروضها متغاضل بنصف ساعة نضف يساعة من النهارالاطول فالأفلم للول عرعليالواضع الني بكون طول بهارهاالاطول ١١ ساعة وترتعط فطب فياعُلُافَ ١٤ جزاو٢ سجزه والدَّاعرض هنا الاقليمن حيث يكون طول للاوالاطول فناعساغة

ونضف وربع ساعة وارتفاع القطب اجزاءً وَلفْفُورِبِعِ وَانتَهَاوه حيث يكون طول لنهاره الاطول سم ساعة وربع والمتفاع الفطب مع جزا ونصفح ووهوسا فذع عم مبالوالاقلم الت في وسطمحيث يكون طول الها والاول سرا ساعة ونصف وارتفاع الفطب عرم جزاءً وعشرجن عصدمن هذا الاخلم الاول لى حيث مكون طول لنا والاطول مرا ساعة ونصف وربع ساعة فارتفاع القطب ٧٧ جزا ونصف جزء وهو مَسَا فَهُ عَمِ عِيلِ الْاقْلِمِ لِيَّالِثُ وسُطِد حِيثُ بكوي طولله والاطول اساعة والتغاع لقطب

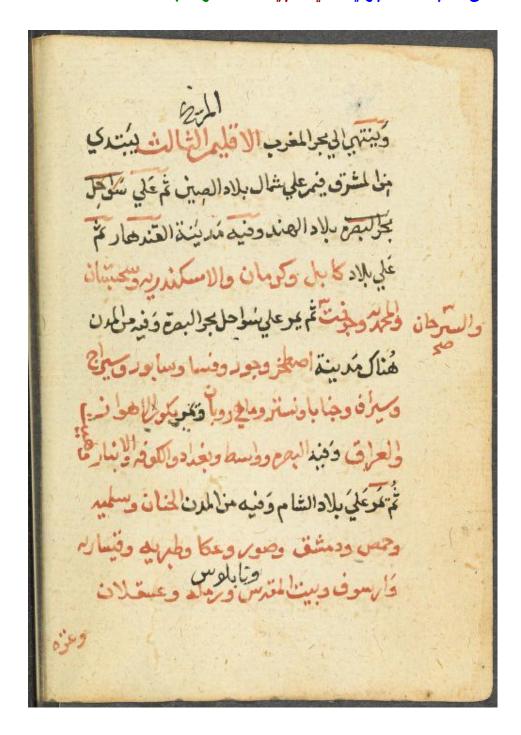


جزوالا قليمالساوس وسطدحيث يكون طول النهاد الاطول في اساعة ويضف وارتفاع القطب الع عزاوحسيجرد وعمامن مد الاقليم لخامس ليحيث بكون طول لهاوالاطول ا ساعات ونصف وارتفاع القطب وعبدا وُربع حِزْد وُهُومُسًا فقرام الميال الا قلم السابع وسطدحيث يكون لمول النهار الاطول ١١ ساعة وارتفاع القطب ١٩ جزاوتُليْ جزء وربع جزء وعصه من حد الاقليم لسا وس ليحيث يكون طول لنها والاطول ١١ ساعة وربع وارتفاع الفطب المخاوضى

جن ورص سكافة ١٨٥ ميلافصال ختلاف ابن اولالاقاليم واخرجا ثلاث ساعات ونصفى ساعة ومناربفاع القطب ١ ١١٠ جزا وجميع مسافة الان من دورالارض ١٠٠ ميلا والله علموالغيب العض للناسح في ساء البلان ولمرابن المعروفة فإلاض وعافي كالقليم منه ونبداء بها منجهة المشرق وسبن ولامعناطوال البلدان وعروضا فنقول انطولكل دينة هويعرها منا ولالربع المسكون مايلي المشرق والمغرب وهو مقدام ابين دآيرة نضف المارية وبين ايوة نصف باراول لهم المسكون من دورمعدل النها و

كالماالعين فهونباعدالموسة عن دارة الأثناق وهنعفذ ارارتفاع القطب تآلافق فالمالافلي الاولى فانديبتدى فالمشرق مناقاصلاد الصين بفرعلي بالدالمين ما باللينوب وفيه مدينة لصين تم يوعلى سؤحل ليحر فيجنوب بلاد الهند لم ببلاد السندة عرعلي سوحل العرعل جزيرة الكركي وتعطع البحراني جزيرة العزب وارض لنمن فيكون فيدمن المعروفه مديئة طفان وعان وخفروت وعرف وصنعا وماورابنا له وعرش ومهره لم يقطع الاقليم على لقلزم فيم يبالدا لمنشة ويقطع ببرام ومية هناك مدينة ملك الحبشة ولشي وي

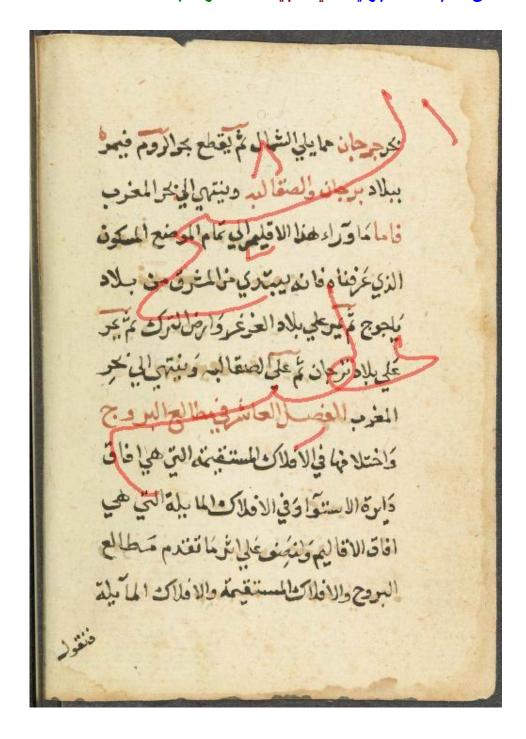














فلكالازمان من دورمعدلالها والني هيلحاذ البروج فيهن الاقاليم مطالع لبروج لانها مغدار ما يطلع معهامن معدل النها لاعنى للرباع التي على للنقظ الاربع التي هي ن أول لجل وأول لمنوان كاول لسوطان واوللحرى وكتلف اجزاء الاساع في مُطالعا فكل فوسين منساديين من فلك الموق عنجنبتى كل ولحرمن عزه النقطة وان ميلاعن معدل لنارعددوا حدوكذ لك مطالع في الفاك المستقيم سماويتواما فالفلالمآ يافانها ستوى فيصفي لك البروج فعط فكل تعاشين النساوين من فكالعروج عليجنت كالمحدث

المتطاخ الميزان فقطفان مطالعامنساون فالماعن جنبني الشرطان ولحوى فان كل قوست بن المتشاوسين فكالبووج عزجنبني كل واحدمن ها ين النقطتان يكون التي الحلمما ينفضط العما عنالفلك لما يلمن مطالعا في افكالسنقيم بعندار مًا نُعَصَّ العوس الاخرى الني تناي بوج الحل فلذلك يكون كل قوسين منساويين من فلك الروج عن في كل واهرة من نقطى الرطان والحدى اذاجعت جمعاكان ذكك مساوما لمطالعا وتحساف ككون كل رجين متقابلين اداجع مطالعها فالفلك المآبلكان مساويا لمطالعها فالفكالمستقم لانكل زعين عد

من اول السرطان و أول لجري واحد فالبرج المعابل لاحدها بعده منالحل واول لمنوان كبعد ليوج لاخ ومطالعة سساويذ لمطالعم وكذ لك جيم اقسام ذلك البروج ومناجلان طلوع كالحزودن ذلك البروج فالمسرق بكون مع عوب نظيره فالمغرب يكون زمان طلوع كل بزج مُساويا لزمان عروب فطيره فغالا فلاك المستغين التي هي فاع دارة الاستواء بكون رفان طاوع كل بوج مساوية لزمان طاوع تظرم فزاجل ذكان ككون ازمان مطالع العروح ومغاري مساويزواما فإلافلاك الماليدالتي هي فاق الاقاليم فان رمان طلوع كلرم مخالف لزمان طلع

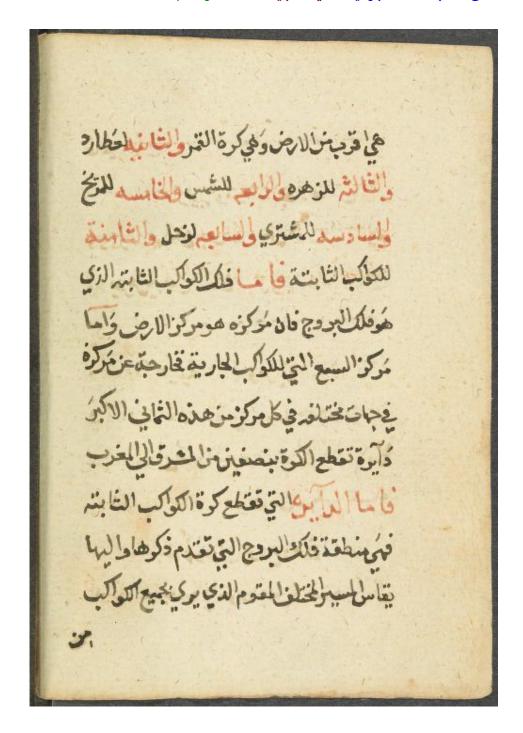


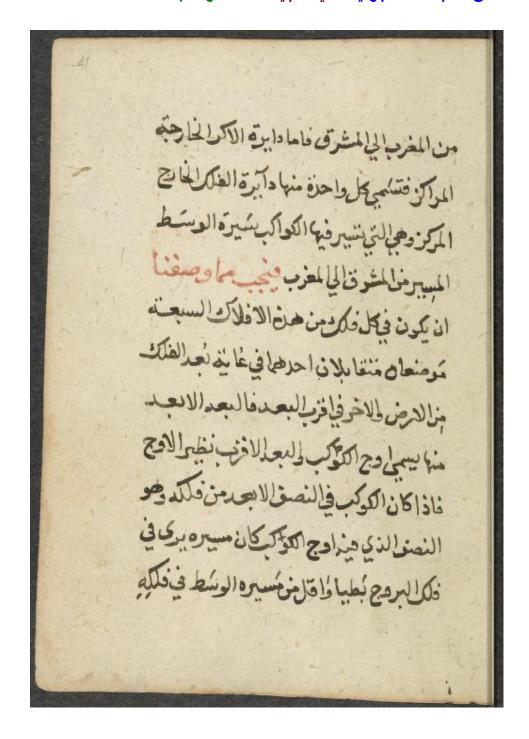




اختلف كسب طول الناروالليل وقعها فاذاكأن الناراط ولمن للبيل كانت ساعقدا طواح فالعاق الليد وكذلك ان كان النارا قص انتساعات اقمرفاذا مستالنا رعلي م اساعدكان ما غرج مونقدار دورالفلك في ساعة منه وسيتى ازما نات الساعات وكذلك اذا فسمت قوسالليل علي م إ سُاعة خوج ا زمان ساعات الليلوهي ما بيقص نهان ساعات النادين مسجووا فقدتبين ان الساعات التي تختلف عدد هاعكي قدر طول الم روقهم وبعد النها بها والالساعة الزمانية وهي لتي يختلف رمانها ولا يحتلف عددها















المراكز سؤي الاخلاك لحارجة المراكز الاولى التي قدمنا ذكرهاؤهي منشاورة لها في لعظم وسطوحاعيران مراكذا فلاك لنداو والمركبة على هن الا ولاك الحارجة الاولى فيسم العلك الذي عليه وكزفلك الترويرالفلك الحاج الحامل لوكز ككالمتدويرا بالفلك لاولى الذي يكون مُوكنه سيرة مُركز فلك الندور للعدل فتسحب الغلك لخارجة الاولي فتينمي لغلك للارج المخرل للمبير والمنافان سطوح هن الافلاك الخارجة المركز لهذه التيسة الكؤكر بقطع كل وحدمها مح الملاسرمج في موضعين متقا بلين وعيل عنه

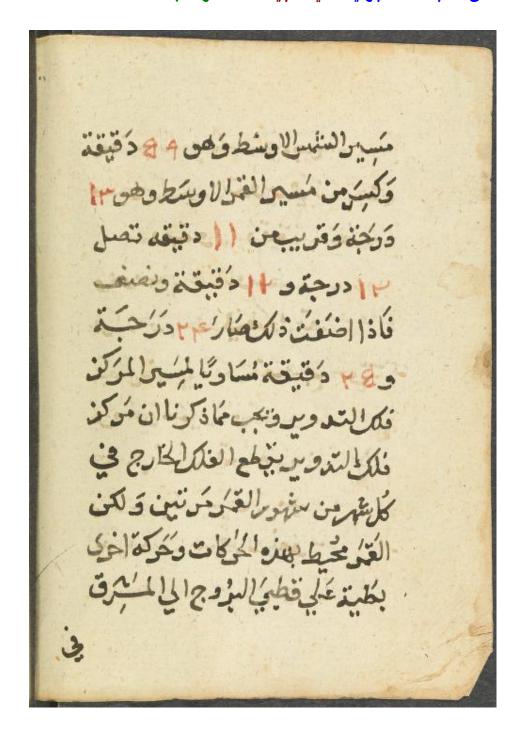


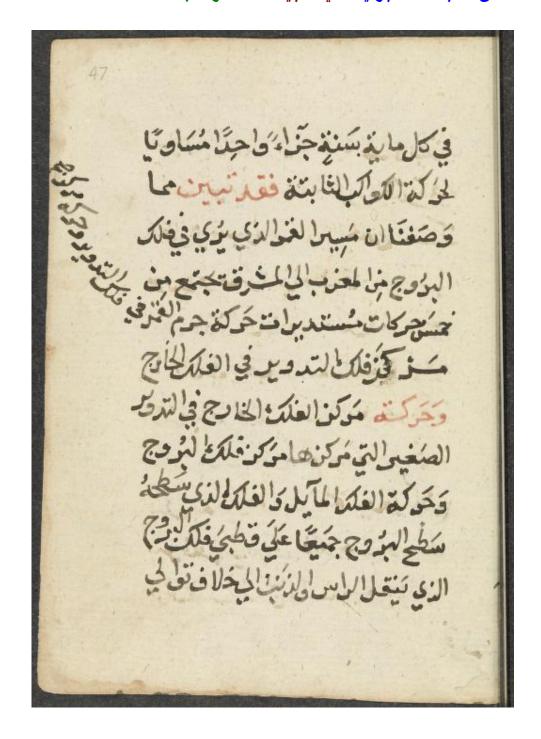
المغرب اليالمشرق وكوكذ فلك التدوس يدورني في اخلالها والمركز مل العزب الاسترق وموكف الفلك الخابج المركزيد ورفي دأيرة صغيرة مركزها موكذفك لبروج بخالمترقا بالمغرب في خيلاف جهة مسيو وكزفك البروح الضاؤه وفي سطعه يعظعه العلك لمآبل بمعنى على فطين الله وهاالاس كالذب وعيرعنم الفلك لمآمل في عني الشال والجنوب وهوالفلك والذكم كزه سكذفكك البروج وهوفى سطح يدورمعته الفلك المايل على قبلي فكالرابروج الحالمغرب فينتنفا مضعي تفاطع الفلك الذي سيسان الرسط لفن المخلاف نوالي الوور















فلك للندويرالابعدالذي بري بتقدم البعدالاولالإلمشرق كالذي كانسبادة مالنعدالا فرك الحالبعدالا بعديتاخوعن النعدالي المخرب وكين الفرالعترم كالتاخراذاصار كركن فلك التدويد اللازم بقدب الاسجد من الوسط من لفلك المارح المؤكزة لمعدالا بجدالا ولفكك التدويوا للازم في مسيح للنقطئذ التي ذكرنا نسمتى بالنعدالا بعدك الت وا كالذي يرع من موكز فكالنووج فيستريا لبحدالا سخدا لمفدم فغترا ننيا Se



الموكن منساؤمان وهااللذان قدمت ذكرها وقلناان احدها هوالماملطركن فلكالتذ وبركا لاخه فالذي يغاسليه شبع فلك الندويوالوسط على الذيرى فالانهامة المتساوية بغطع اجزامتساويم واليمركن هذا الفاك المعدل المسيريكون مثل فط فلك لند ويد والجل فقه ا زعل ولمنتنى والمريح والزهوه فان مُواكن ا فلاكها الخارجية الحاحلة ملزكن افلاك التاوير كيظح كل واحدمنها الخط الذيب مُركن فلك البروج فيوكن الفلك

المادح المعد للسكرسمية الإنوائن فلك واساعطارد فان مُركز فلك الخارج الحامل لمركة ولكالتدويرليس بناب وككنديدورف دآيرة صغيرة كمثلما هؤفيالغرومركزهن لدابة الصُغري ثابت على لحظ الزي بكون على المنزكوين وبغره من مُركز فلك لخارج الثالث في خلاف مركز فلك المروج كمعدم كز فكالم البروج سنه فيكون فالح الدكرة المنعى تعظم الخط الذي بين مركزها وبين مركز ملاء المروج لكلواحدمها وحدفيعصر ولافان عطارد والزهرة جبعكا بغارنان الشمس للبرالوسط وتسبربسي



النالا برالكواك بدور في ذلك الت ويو كان ذلك مساويا في زمان منسادي للنمان الزىمن قران الشهسل بإه الى عودها البه وكل واحدمنها عندقوان السيمس لما ه بسيق الوسط هي في مع والانعكد من ذلك تدويره الضاكاهي فالزهرة وعطاره عندمغارنة الشيطال مان مكون فالبعدالا قرب فلالتدويرفلنعود الاذالي صفة مانرى منحركان عطارد لكشرة استنعتاما اذا كان عطارد في على فلالتدوير فاين مسيره ويرخوالمترق وكوك فلك السروير

بسير في الفلك الحامل له تحالث وفيا مركوهذا الفلك الحارج لمركز فلالاتدوير فالداين المعزي التي وصفنا اللغرب وتكون حركة عظاره المعطنة بعن الحركات حُركة الماكرة المراكالط بتنبي وبميلة لك ميلا كميلها فعلن في لعرف في انعظارداذا كان فيعلاتدويره فاندسيب فاليوم الحديجركا بوجميعا المافي فلكث التدوير فالي كمشرق 2 درحات و4 دَّفاتِي منا جناء فك التدوير وبسيرمركز فلك التدويد فيالفلالفارج المكامله نخالمترف وفير

كايكون مِن حَناء الفلك لما بع الثابتة المعرل للميس مثل صعف فسيم السمال وكشط و وكحية و ٨ اله دُقيقة وسيرمركزالفلك الخارج الحامل كن فلك لتد وير في لدارة الصغرى ويسيرالبعدالابعدون ستدارته لللغرب بنارس الشمس 4 8 دُققة في عمل سبر بركن فلك المترويرا لللطرق بالأخراء الفلك الخارج الماراية بشار مساوليتمس لصنا ٩ ١٥ قيقة فلذكك يكون مُوكز فالالتروير عكارد يقطع الفلك لخارج الثابت المعدل المير فيزمان متساوي لزمان سنة الشيولذي



الي خلاف الحركة الاولي وحركة جميع الكرة الشاوية لحركة الكواكيالثابتة واست الاربعة الكوكراليا قيد نبين ان هَيئة ا فلاكها كاخلاف مُل كزها على مرفاحي وكوكاتها جميعا تمولم شرق فا متسامقادير المركات فان الزهرة شير في يعم واحد اكما في فلك التدوير ٩ س و ويقة مناجز إلفلك اعنى فلك المتدويد وبييني فلك التدوير في الفلكلخارج المخدل للسيرينل كسير للشمس وعظاره 4 اع د قيعة وإمازكل المعتري كالمربخ فان مسيرهم مختلف وقدئبناان كالمجر

اذااجتمع فسيرها في فلك الندوس ومسير عركة فكالقروبر فيالغلك للابح المغدل للسيد كان ذلك مُسًا ويالمب والشمس لوسط تعليق الاجدنيرك الكواك مازهل في فلالندوير و و دقيقة وستوك مركز فلك التدوير في الفلك المابح المغدل للمسيرد فيعتين التعويب وإمالك نرى فيتحرك في فلك التدويرع 8 دُقيقة ويتحرك مُوكِ فلك التروم في لعلك المانع عشرة ما يق بالتقريب ما المؤلخ فيتحك في فلك تعديد ١٨ و فيقد و نيترك مركن فالتدويره في الفلك لخابح اس دقيقة لنوس ونيزي



، مركز فلك البروج ا ذا كان في حقيقة النبعد الالعُدوَالبعدالاقرب من فلك لخارج واذا كان فيمابين هذين البُعدين فانه يُزعدركن فكالبروج فلايرابينا فجهنة المعدالاتحة كنلها هوفي القروكلنه كينم فيمسيره كُوة الفُكل لخارج المعدل للسيخ ولذلك يكون في في الخسية الكولب اذا كان مُسير مركز فكك التدويد من لنعد الابعد المالمعدالاقرب فان البعد الاسعد المعدم من فلك الشدويد يرى مما حُمَّا عَمَالمُعِداً لا وسطالي المغرب على خلاف ما هوعلى لقروكذلك اذا كان سو احل

من البعد الاقرب الماليعدا لابعدا لمقوم بتقوم البعدالاوسط الالمشرق فقدا تيناء كي وصف جيع هوكات الكوكي في الطول ن الدقعالي حاسب ايراد على لمسفق ال قدا خل الفغاني من خركات عطارة منسخ وكات ليُخيم ممنافة الى حُوكابر الاربع التي عُينها ذكات حُركاند التي ترك له محتمعة في فلك الربيح الراعشة وبالعياس بسح حركات فدا سنوفا النظرفنها تعد بطلبي للشخ ابرعلي الله لفيتم رحمالله انتهي فنرجع اليالاصل الفصل الخامس فيما بعرض للكوكب المسنة المتيرة مؤلاد جوع

فيسيرها في فكالمروح فنقول اولااناقد بُيناالا الكوك إذا كانت في لجعة العليا من فالكالترويرفان حركتها فيد تكون فالمشرق منجعة الحكة التي لمركز فلك التدويرفترى الكوكس سريع السبر لاحتماع الحركتين فيحفك واجدة واذاكان فالجعة الشعلي من فلك التحرير فانحركت اليالمعرب فيخلاف جعد الحركة الاخري ونقول خاهنان الكوكب اذا كان فيجنبني فكالتدويد فالمشرق اليا لمغرب على وضع كابنالحظين اللذي يخرجان منالا بخالج سبى فكالتدوير لرتزل حركته في فلك لندوس قدر

ينبن في فلك لمروج فيكون ما يرك من مسيره فى فلالبروج ويكن هو مايسيرمركن ذلك فقط فان سارا للوكف مع الخطالماس لفلك الندويومايل لمشرق فكان عند ذلك استكا الحركة التي ترى لكوك في فلك التدويرا في المغرب الطافينقص لذلك مسيره في سَركن فكل لتدويد الدي مرك الالمشرق وكلا الخط الكؤك في فلك لتدوير وَدَ ناما للعالادي كان اكتر مارى من حركت فيم اللعزب اليان نيسادي مغدار مابري من حركت في فكالندويو بحركة سركذ فكرع التدوير فاذااستدا تطلخات

فجعتين مختلفتين لرتزي الكواكب فى فلك البدويج تقدمًا ولاتاخرا ويزي حُركام مُعَيِّمة المرتب حركتوالتي تري في فالوالتدوير الي المغرب وتزيد على لم كم الاخرى لتى اللئوق نعندذلك ترى الكوكي كراحعا في دلك الروح كالمغرب وبكون النزما بريس كوكة الرحوع اذاماراككوكب فياخر فكرالتدوير فاذاحاوز البعدالا محروب صاعدابن محقة المعزب فصارم فراك المعدالذك بتدامنه الرجوع من عُمَّا المشرق ولسًا وقد هناك لحركات ابضًا فيري مقيما فه وصنعه من فلك الروج الى ان j=

يجورد الالوضع فيري مستقيم السيوالالشوق ففذا سبب ماتري من رُجع الكوك لخسة فلهذا سُمِيْتِ مَعْيره فان قال قالل قايل فالله وَ هُوَ بسير في فكرال موير على فاللخديد اللواكب لانعض لمرجوع وان بكون جوعدايف اذاكان فيالحجة العلمامن فلكوالت وبو حُتُ يكون مسيره في فلك التدويرالالعوب فاذ سبددكان مسيرالترفى فكالتدويو فيايجنة كانسنة فليل في فلك البروج عند ما بسير مركز خلك التدوير فاغا بيعرف له بحكتدنى فكالتدوس سرعة والطاؤفا ما

السرعة مغيالتعدالافرب كالماالابطاقولبعد الابعد فلغدد الأنالموضع لتي يكون عندها الرجوع والاستقامة من فلك التدوير فنقول ان ادًا كان نعدا لكوكب من ليعدالافري المفاؤم من فلل التدوير عن جنبتيد جيعا هُن الحَذاء المعلومة فمادونها فهوراجع فباحازذلك مستقيم السبر وهوازط ٢ ٧ درجة للستري و ودجه وللرخ ٧ م درجة وللزهرة م إ دُرُجة ولعطاره عم سورجة والتوكايبعبركل واجدمنالزهرة وعطاره عَنَ السَّمِينَ المُسِّوقُ للمعرب وهَا الانعلاطية

الماسين لفلك التدويرا مآالزهوه ١٩٩ قاما عظارد ٢٨ درجه والداعلم الفصل السادس عشرفي مقاديرافلاك الكواك التي تسمي فلاك التداويد عندالا فلاك الخاركة الموكن فالعادم كذالا فلاك الحاحة فلنين في هذا العصل مقاديرا بعاد المركز والمعتلقة التداويد اسالشمس فقد بينان لفا فكين في هَذَا الفصل واحد خارج المركز ولعبد مَوكِذَا لارضَ خِلْ وُلْفِي فِي للمقدّ الله ي يكون نصف قط الفكرالحارج سننى جزاء وهونعد الشسلاوسُط ماللف والما الكولالسينة

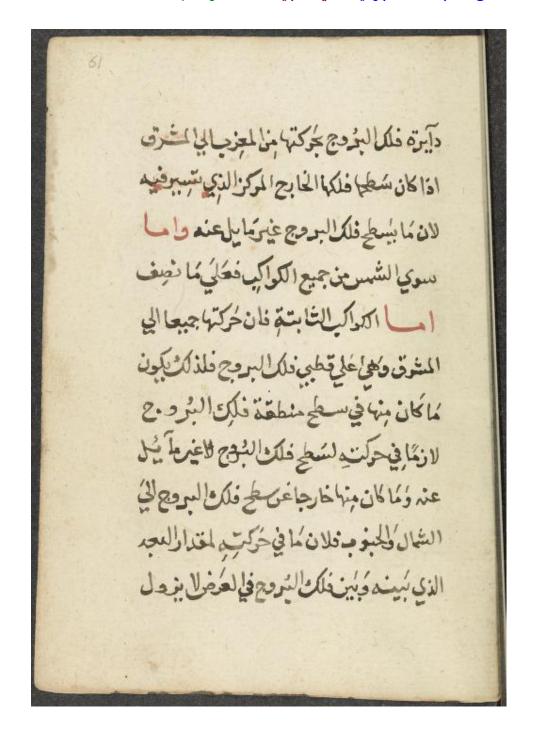
الباقية فعد بيناان لكل منها مركز نفارجين عَنْ مُوكِوْ الْافِي قَانْ مُوكِوْ كُلُ فَاحِدِمُنِ لَكُوالْب الخسة المتيوة معموكذا البخعلي مستقيم تابنة غيرمعوكة كالعادمابينهامتساوية كال لعظاره سُركزامتحوكا على حدا لمركزين الاجوى ببعيد نساوي الابعادالثابية وإساالغرفانا قديساان لدسركون لحداها ثابت قالاخومتحركية لي كوكوالارض ببعيد مساويد لمعلكركزالثابت طلقدارالذي يكون نضع قطر لكل فاحدم في لكوك طمازهل تَعْلَا ثُمَّ اجْزَا وُربع وسديس أَلْمَتْ يُري جِزْدًا تَ. ونضن

ونفن ودبع والمتخ سنة اجوا وللزهرة حذا كاحدوربع ولعطارد ثلاثة اجنا وللقت اجزاء ونصف واما معاديرا فلاك التداوير بالمفدار الذي يكون نصف عط الفكل لخابح ، ٩٠ خوا يكون بيد نصف قطرفلك التدوير لزحل ١٩ حزاءً وُنضِفُ وُلْكُمُسِّمِي الجِنْ وَنصْفَ وُلْكُرِحُ 4 4 جُذا وُنضف والعَنْظُونَة س عبدوا وسُرولِعظار ٢ بخوار ونض وللفر ٤ وثلث افضل السابع عشرفي اد كالالكواكيث في افلاكفًا وفي فلك المروج واسا ادوارالكواكيفلنندي مه باد كادا فلاكالت العرام الغرف رور

فلك التداويد في ٧٧ يُومًا و١ اساعة وُثلث بالنفريب عظارة في ١٣ اللهوو٢ ٢ يومًا ما الذهرة في ٢ فارسية و١٧ منهرو٩ ابام ١٥ بالنعريب كمريخ في المنتين وظهر ما لتغريب المنتي في سنة وسلم واربحة ايام بالتغذيب قاعا ادوارا فلاك الخارجة المراكز وهي دوارفلك البدوج بالتعرب لانديكي مسيوالكواكب نع زمان دورالفلالمان من قباللحكة البطية المناوية لحركة الكوكيات بنبة غيى له قدر الافي زحل لحلستري لطول نهان دوركل فاجيد منها وامادورة القرفتكون٧٧ بوتماو ٧ ساعات

ساعات ونصف وخسساعة بالتغريب عطاره وانهرة والشسكل فاحيرمنها له ٢ سبومًا وربع بوم بالتقريب كريخ سنة فارسية ومنر الشروع م يؤمًّا بالتورب آكث ترى في أفلك الخابج آآسنة والاسرولا يومًا وفي فلك البروج اقلمن واك سومين ويضف التقريب نحل في لغلك الخارج وم سنة والشهروا بُعِم وُفِي فكاللِّبُ وج اقل من ذلك المام خور الغريقطع ذلك الروح في ١٨ سنة و١١ شهر واليؤما ونصف دورا لكواكسات واوحات الكؤك السمعة وكوز هراتها نقطع النروج





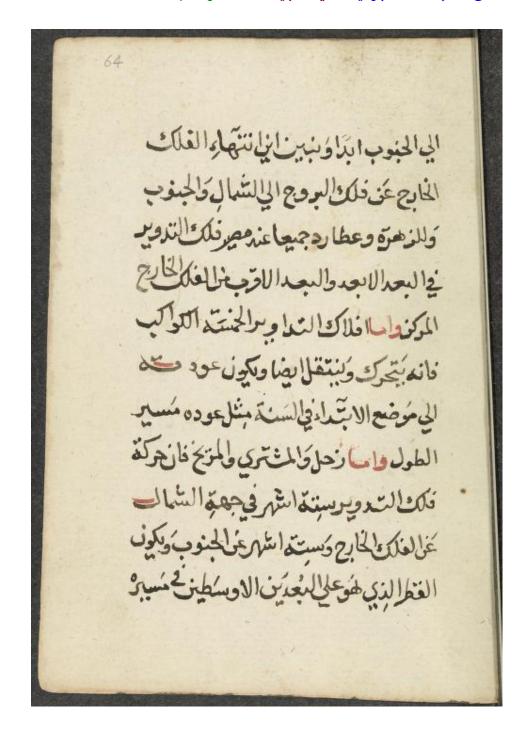
عَنْ وَلَكُ فَعَدُ نَبُين ان كُل وَاحدِمِن جميع الكوالب الثابتة المالاع بفيلدعن فلاليوج قاماان یکون عصنه مقرار فاجدداع اسکا طما الغروالكواكب لمنسذ المتيزة فعلخلاف دَلك لان حُركا تهالسبت على قطى فلك الموج وكنعلي تطاب الافلاك لخارجة الموكذ التي تغطع سطوفلك المؤدج على قطى فلالبروج وسيلمنه فيجفته الشال والجنوب فلذلك ببلغ عروض عن فلا النوج وإساالمر فانسطح فلكم الخابج المركز نغيطع سكطح فلك اليوج على تفطي الأسط لذب عياحد الليسال



فغى وسط ما بيل لبعدالا وسط والبعدي المختلفين مؤلفلك للخارج واسا الاربعة الكاكب البانية فغي لبعدين الاوست طي بالتقريب إسا زهل ولمتتري والموخ فان سيل العادها البعيدة بنالا فلاك الخارحية الموكذالى المجيد الشمالي فلك الرويح والاستاء الغربة الملنوب دايم الشات كُثُل مُا هَى فِي القرواما الزهرة وعطاره فَان سَيل فَلا لَهَا الْحَارِكِيةِ لَيْسَ بِثَابِتٍ وَلَلْمُ يتحرك على على على المروج الذي عرعلى العقدنين حركة نشكوالي لشال ولحبوب وركون

وبكون عودتها الى موضع الابتداء في لسنة مرة عودنه لسيرالطول فبالنصف لاسع منالغكن الحارج ستقاشى في ناحته الشال عُنْ فَلَكُ البُودِج وَسِتَمَا شَهِرِ فِي مَا حِبُ المنوب وكذاك كنينقل فإلا نصف الافرب الى ناجىتى الشال لى لىنوب وبكون سكطح الفلك البروج فالسنة مرتنى وبكون ذلك عنومصر مركز فلك التروس في العقدتين الرهدة فاذاكان فلك يدويرها فى كل كاحد من العقد تن عينين مكون سبدا ميل النصف الذي ببلوا فلك العقدة من

العلك لخابح الي الجية الشال والبض الاخرالي ناحية الجنوب عظارد فعلى خلاف ذلك اذا كان مُوكِدُ فلك ندويره في كل واحدِ ملعِ عُدين يكون البيلاميلالنصنع الذي سيلوا فلك العقدتين لي ناجية الجنوب والبضف للاخر الإلشال فيامنطاوان بكون مُركز فلكث التدويرلكل واحدين لحذين الكوكبين ا مَا في سطح فكالمروج عنالعقدتين لحماف جعة فاحبة عن فكك ليروج ولاييل اللحقة اللخري ابدًا في الزهرة فيكون مُركز فلك تدويرها اليالشال ابدًاءن ملك السروع الل

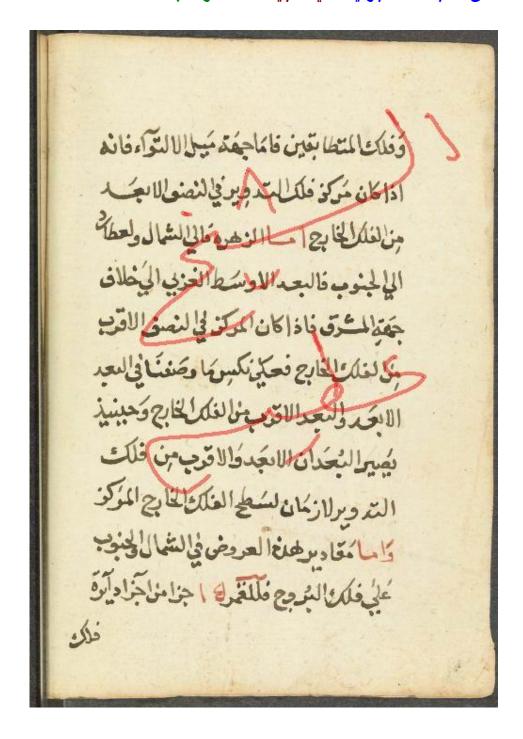


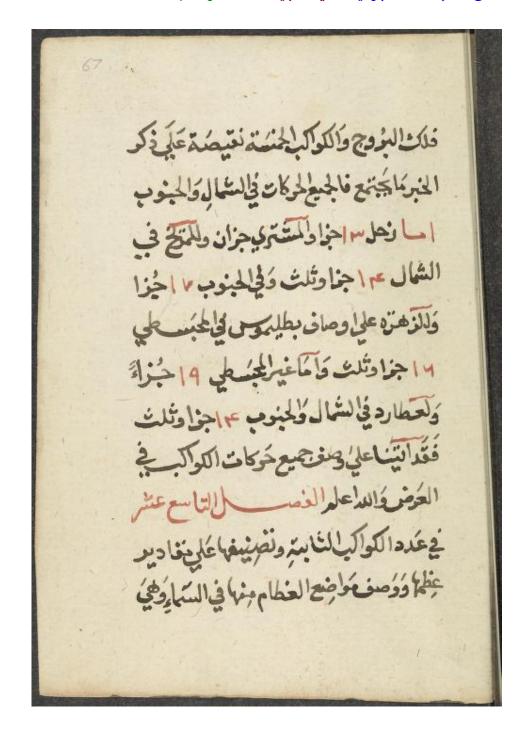
لسطح ذلك البروج فيكون سطح فالك الندويو ببخطع ابدًا سُنطرالفكك الحارح ولانطابقه وللذيطابق سطح فلكالنووج فيالست مُرنين ود لك عندمُ عير مركزه في موضع العقدتين والتتاء هناالميل افلكوالتدوير الذي سبره الابعد ولعُدُه الامر عن الفلك المابع من مُوضِع العقد ثبن وانتهاوه مدا الانعد ولنعد لافرب واساجا ترالميلفان الاسجادالمتريب منا فلاك لتداويد عيل المارجة عن فلك البروج والانعادا لبعيرة

الي خلاف ولك فيكون بين للابعاد الفريث من فلاك التداوير عيل على الافلاك المارخية عَن فلك للروج والانجاد البعيدة الي حلاف ذلك فيكون بُيْلِ العِاد العِربِية مِنْ فلاك التداويراذا كانت فيالانصاف السمالية منالافلاك فحاركة المراكزة فالالشال واذا كانت في الانصاف لجنوبية فالملغنوب واسا الزهرة وعظارة فان لعل فاحدمها في ميل فلكتدويره حركت فاحدها سيه حركة الثلاثة الكوك للخوي التي من قبل المعد بعد كالمعدالافركب فكطالتد وسرعن لفلك



فلك التدويو فالنصف لذي بين ديم ل عجد الابعد من الفلك الخابح فان اعلا فلك التدوير على لفلك للأبح واما الزهرة فالي السال كامًا لعظارد فاليالمبنوب والبعدالا فرب الي خلاف البعد الانعدمي فلك الترويد كاذاكان مركز فلك التدويو في للضعل الخير بالفلك لخابح نعلى كسم احضفنا فالفن الاول ونبين ما وصفنا في لئلا في الكواكب الاجران الشرهذا الميل عندلعندنين وحيسد يصيرالنعكان الاوسطان من فلك التدويو لفنن لكوكبين لانهين السطالفاك الخارج

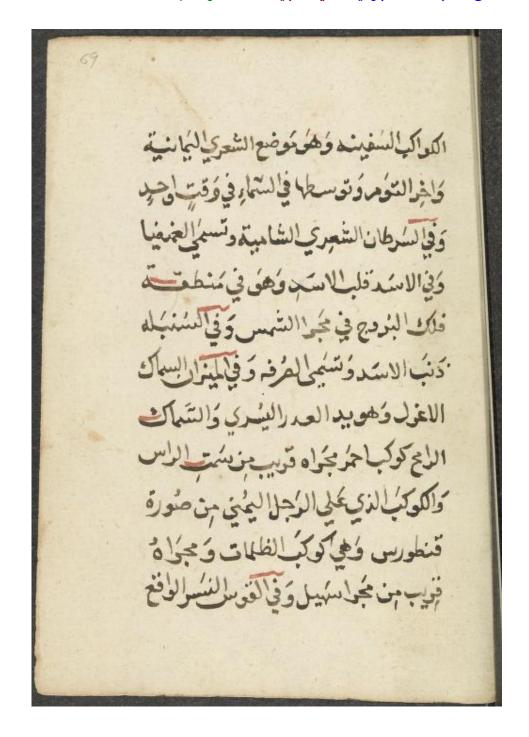






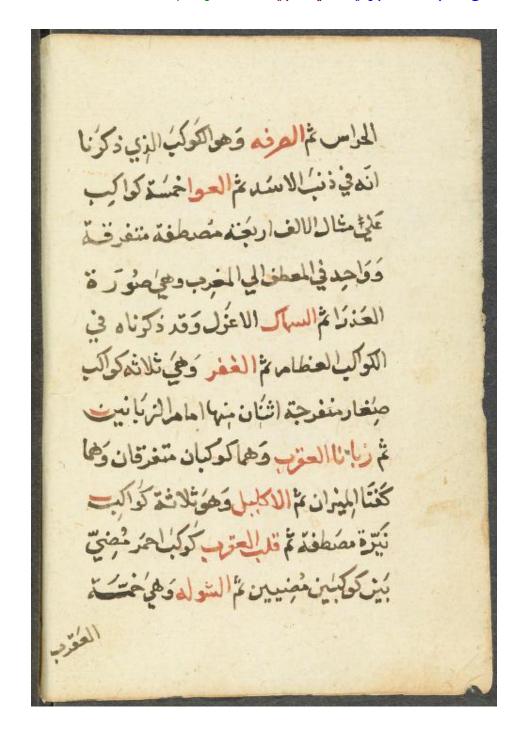














المقدم كوكبان مضيان معترفان يساالتما منها منكب لفرس تم العرع الموخو كوكيات مُضِيان مُعْترفان يُنبُعُان الاولين مُ الموت وهوكواكبالحؤت الشمالية التي سلوهكا الشرطان متنالعف الكادى ولعكرن في مساحة العاد الكواكب الحارية والثابتة منالارض ومن بعدعدة الكواكب على رتها فلنعبف مقاديرا بعاد فامثالارض اما بطايي فاندبين في كنا مدمقدار الشس والقرفقط والمرخده ذكرا بعادسآ برالكواكب الاانديين ما قدمناه في بعادم كالزلافلاك

مِنْ مُوكِنُ الارضِ وَمُعّادِيلًا فلاك التُداوير فاذاحبك البعاد لعدالغزين فلكثلم بعا اعنى لفلك لخارج المركز وفلك التدويروكهو اقرب نعد عطارد كاستعملنا فالالسب الذي مدمناه و فعلنا بعل ذلك بعطارد والنطرة وكبدنا لعبد مغيرالزهرة بالفلكين جنعاه وزب نعالشسالذي ببند كطايموس كاستدلك بدكك المالا فالمالك المالك ال مُ كذلك علنا بالكارك البادية المذلك اللوكب الثابتة إلى مُركزها مُركز الارض وكذ لك يكون ابعاد الكواكب التابية من الارضنساوية

الضاعر ختلفة فان بطليوس وعنرومن الغلاجعلوا بصغ فطرالارض مقدارا يفيشون بدانعاد الكواكب موكزالارض وحعلى اجرام الارض مقدال بغيسون بداجرا ص الكواكب وقد قدمنا في ذكرمساحة الارض ان فعط معاست الآف وغسماية ميل فيكون بفنوالقط الذي تعاسب والعاد الاواكب ٥٠ ٣ ٣ ميلافاما الغرفافاقرب لعُدُه مِنْ لارض بَكُون سر سر مرة مِثَل بضف فط الارض يضفان ويضع عشرمرة وهو٧٦٩١١ ميلا والعُرنعِدالقيرالدي حواقدت لعدعظاود

مرته وسرسجرة وهو ٢٦ ١٨ ٢ ٢ ميلا وابعد نعدعطارد الذي مكوا قرب بعدارص مايه وسيقة وسين مرة وهو. ۱۷ ۲ ۲ ١ سلا والعُديعد الزهرة اقربُ بعر السّها ١١٠٠ مرة وُطور ٢١٠٠ م ميلاوليد لعبدالشس الذي طي قرب بعب دا ليري ١٢٠٠ وُلُو ١٠٠٠ ١٩ ١٩ ١٩ ١١ ١٠٠٠ والعبد وعد المريخ الذي فاقرب بغدات تري ٧ ٨ ٨ مرة وكو وروع ١٨٠٤م ميل كالعدالم كالم كالعدالم كالعدالم كا الذي هواقرب لغدن كله. ٢ عم ١ مرة في ١٩٢١٨ ميلاوانعُدنعبدرخلالذي هو

مساولا بعاد الكوكب الثابتة وهى ابضا مقدار نصف القطوالفلك الروح ١١٠ ٢ وكفي الله ١١٥ ١ ميل فاذ اصعفت دلك كان قط الفلك ١٠١٠٠٠ ١ ٣ سل فاذ إضرب ذلك في م وسبع كان دورالفلك الاعظكم ٥٧٥ ١٠١٨ . ع ميلافيكون مشاحة كل كوك دَرُجَةُ مِنْ لَعَلَىٰ لَاعَظُمْ ١١١٠ ع . ١ ميلا والداعلم العنع للكائ والعطرون رفي مساحة الكوكب ومقدارمساحة الارض من مساحة كلكوكب منها ونبيئ كالثوانعاد الكواكب مساحقا جامعا فان بطلميس بتن ابضا

ابضًا مساحة جرم الشس فالتم نعط وَلَم بذكرمشاحة اجام سأبرالكاك ومعرفة وكال سُهل كالم الم الم الم في المنس والعبد الم الغرفينان قطرجمه اذا كان فإبعدا فلاكد مُسَاوًا القطرج م الشرس في لمتطر وهوا م دُ نيعة وك وان قطر الفرجزء من ثلاثة إجزاد فمسين من قطر الارض وقط الشهر مثل قط الارض حسمات ونضفه ف فيكون مشاحة حوفظر فيزيًا من ٩ ٣ جندامنالاون ويكون ساحة جدم الشبيرابة وتتن وفائلجم الارضفاما

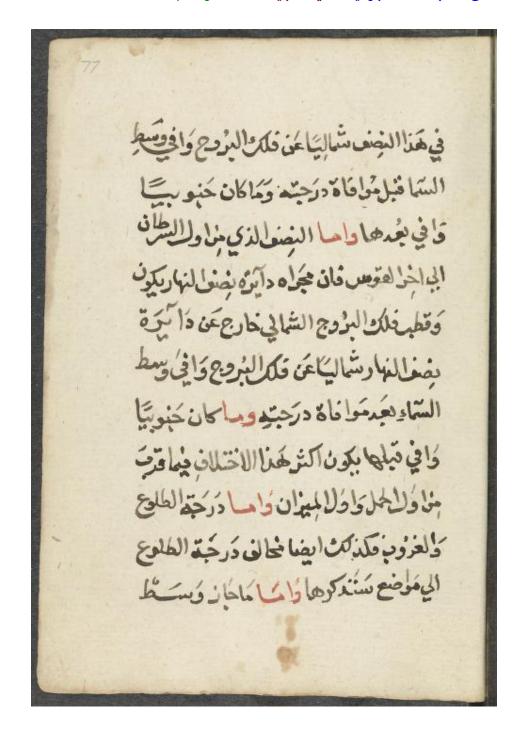
فاسا اجام سابرالكواك فنصفها ولافح لمنظر اداكان في وسطابعادها من ندكريعندك مساحتها ماعطاره فان قطرحومه في لنظر علي ما فسره جزء من ١١ من قط الشرية الزهرق جُنُ مِن ا جِزْ وَالْمِرْتِحْ حِزُومِن ، بِ جُرِقًا ٥ والمتري عنومن ٢٧ حذا وزحل حزءمن خا فالنسة عشراكلواك العظام مالكواكب الثابت كل كاحد منها جزء من ك حبرا فاسا معاديرها اظارهامن قطرالارض فال قطرح ومعطاره حزيم ٢٨ حزامن قطر الارض وتطرال هُرة حزمن س ا خزاوتلك





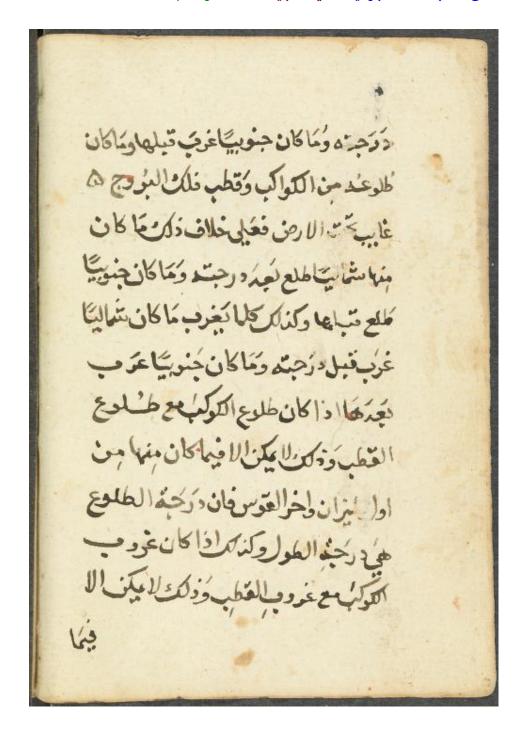


الكوكب يحوزد أيرة نصف الهاد وكيز موافاة دُرْجِتُمْ فِي الطولِ مِن مَعْطِقَة فَلَكُ الروعِ لا نَمْ ليس في كالموضع مل لفلاك لبان يكون الكوكب يجورةاس نصفالنهادمع محازد رحبته ولكند يجور مجازه رجة اجزا سمى رحة الطول وهالمخطوط على قطال العلكين واداكان الكوك في عير هذي الموضعين المتكالمات دركة المردوية الطول ما النف فالذي منا وللحدي فان محاز دايره دفي النازنكون وقطب قلك البووج الشمالي فارجعن دأيرة ففنوالنها والحالمغوب والمتلط لمنوب المسترق فاكان بالكوكب التي



الا قليرابطان الي لشال مان الاختلاف عليمة كاحدة كاخلاف درجة المئلان قط فلك الروج في فذا الاقليم الما ما موقل المن فلذكت اذا كان الكوك عثماليًا عن فكاللوج حُيث كان من الفائل فانه يطلع قبل الطلع ورُجنه وجنب نعِدُها كَانَ جُنوبِيًّا فَانْ يُطلع تَعِدُ هَا وبعنية كهاوكون الشرفنا الاختلاف الماعندا لطلوع فغل لخل كاماعندا لعروب فغي لميران فان كان الكوك في ول السطان كاولالجريكان الاختلافان في الطلاع الغرق. المساولان واسا فهاساوي خطالاستواءالي











كالع قدين وبنات نعض فالاقلم الرابع والصاما يقابل هافاللواكب نجعة العرب الجنؤي فانه لأطلوع لدالبته دايمنا فان ماكان منها لدعروب بنماحار الاظلمر الظاني وله عُرض كينبرع فالك البروج فاحدال يكون له اختفابستاع النفس لطول مكت هوق الارض ولان السفيراذ إصارت بي درجة كان طلوعها فباها وعروبه بعدها فاءِن كان الكوكك مغروا لسوطان واولالحباي كان زجان تقدمداياها بالطلوع سساويا ازمان بلخره عنها بالغروب وماكان بالكولب

التابتة في منطقة فلك البروج اومالقرب منامل لناحبتن عبعاكان له مغيب في زحل والمخترى سلاع الشهر العشيات وطلع فإلمضرق بالغدوات عليها وصفنا في المنتري ولريخ ويون ارمان اختفايها بالسعاع بحب عظم اجرام واختلاف ووضا فانكان مهم فالنعمة فالكالبووج الى الجنوب فقرزمان مكشد فوقلارض واذا صارت الشمس في درجتو كان طلوعد لعد وعزويد فسكها فيكون طلوعه وغروب فهارًا علا يُركب وكلا زاد نُعِن عن فلك البروج

الجالمبوب كان اطؤل لمرة اختفاله مثاكيك سُهُيل فانه في اول الاقلم المرابع بست والمنفس خسداشهر منالسنة بكون طلوعه وغروده نهادا فلايري وان كال الكوكك بعرب اول السرطان اواول لحدى كان ما ما غرعن الشريج الطلوع مسا ومااسك الزكان نقارمه لها بالغرور مغرا كركب شهرا بضافانة اغ النؤمين فاسا منازل القرفلها عذرا لغروب ظلوع ويسقوط فالطلوع ان يخرج الكوكب من سُعُاء السِّر فيطالع في المئرة بالغداف قبلطلوع الشبرك السقوطان يكون الكوك النظير

لفدا الطالع بالغداة بغيب في ذلك الوقت فاولهامنزلة الشرطين كطلع لغشرة ابامرمن بيسان وبسقط النظيرلها وهالغفرغ بعدكل سم ا يُومًا تطلع مُنزلة وسيقط النظيرلها الي اخوالسنة العف الخاس والعشرين في رُوية الاهلة وزيادة صوالقي وبعضانه كالمنين على شريق الكواك وتعريه سا بجرمن فيطلوع الهلال والكواك لخستة بن لخت الشعاع وُنذُ وَ يُذكر الغريلان سيتمنى بيور الشرلعاقع عليها فيكون صفولسك طجيمه للقابل للشير مضيا فاذا كان مع الشير كان نصف المظرم

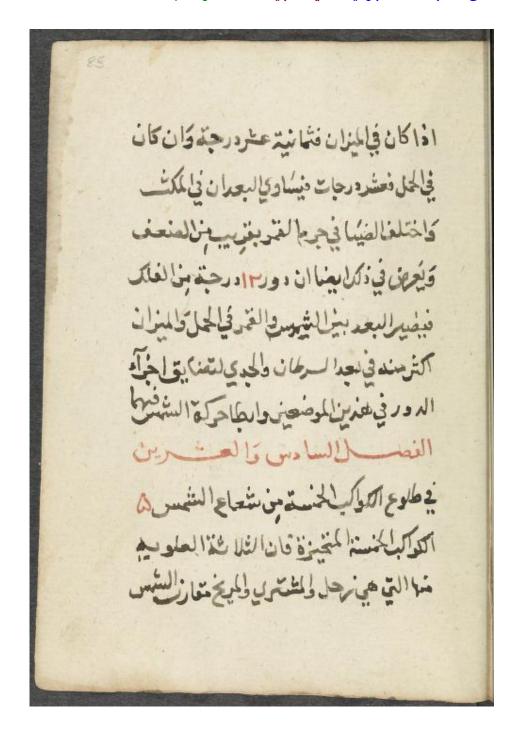
معا بلالنا لان القريصيريين الارض كالسلس فاذاسار وتعدم الالشرق الهرالضيا فيدسب سيره فالكشف عنه ما بالخاطرة وزاد منبيه اليما يلالمغرب فانحرف حيسندالفيكاالينافراسيا منها ستكلا سيتها مالغوس آما آذاكات السنيس نِع بُرِع المؤيد كالحُل فعن ولك تكون طرفا فوس العلالم زنبتين فوالم الافق لان فالك البروج حينيذ بكون منتصبًا عندا لافق عاما و إكانت الشهس فجالسنيلة والمنزان فعند ولك ترى العلال سنصبالان فلك البروع مكون في العركميل عنالافف وكالمازد لعراشهارداد



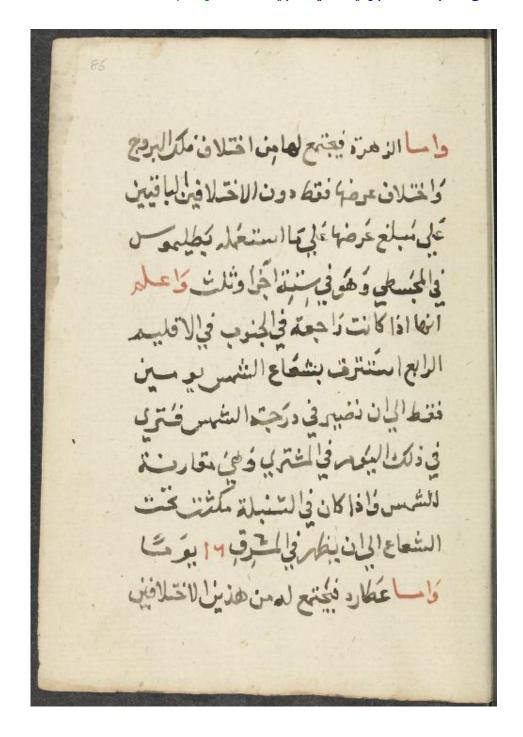
فالمنزى تأسرى منالغد جلالم فالمغرب لاسيما أذاكان في لبروج العلينة الظلوع في الفائل لمستقيم مثل لجوزا والسيطان العوس ولخبري فان زمان المطلوع هدة السروج وعضا فالاقاليم الشماليداذا جمعاكانا اكثرمن وكانطلع غروب سأترالروج واذاكان الغريطي وكان عصنه عنوست كان مكنه تتالشعاع لمويلا وعكن إذ يعنب ثلاثة المم فلارى ويميل فاليوم الرابع سيما اذا كان فالبروج السّريعة الطاوع في الفاك الستقيم الالكوت ليستدلم الميزان

فان زمان للطلوع هاف السروج وغروبها فإلا عالم الشمالية اذا كان جعاكان افراف زمان طلوع وعردب سايرالبروج واسا الادبعة الزاح البا فيدكوالتي هالنور الاسك والعقرب والدلوفان زمان طلوعها وعرويها اذا اجتمعت كانت مساوية لاجنا بهامن فلك البروع بالتقريب واسامتدا ربعده من السسخدرويت فانه على لامرالوسط الذي بديعل صا الزيجات فالاقلم الربع اذاكان بينه وبيللسمس فيالوسط في لطلق ولغروم مقدار دور ۱۲ درجة من دور

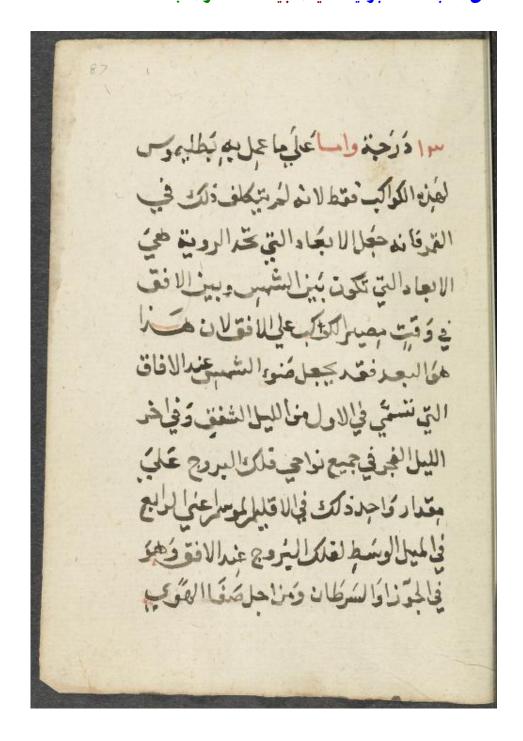
الفلك وقد يكن أن يُركِ اقل من هذا المعمولين المالبعدالا قل فاذاكان في لسروج السريعير الطلوع ولعروب ميكون بعره من للشهون إجا فكك المروج كبيرًا منكترالفك فجرمه فيري اقلمن ١٢ دركية ولما المعدالا قلفام بكون القرفيا لبروج البطينة الطلوع واخرو فيكون بعده مناسمس فليلا فلاسكالامن كشربت ١٢ درجة وتن إلزار منطلاقتقوك إذا لغر اذا عُل في لا تلي إلرابع وكان في طريق النفس وبينها في لمغرب ١٠ ورحية من دورالفلك فان بيند وبين لينسر من درج فكراليرورج 151







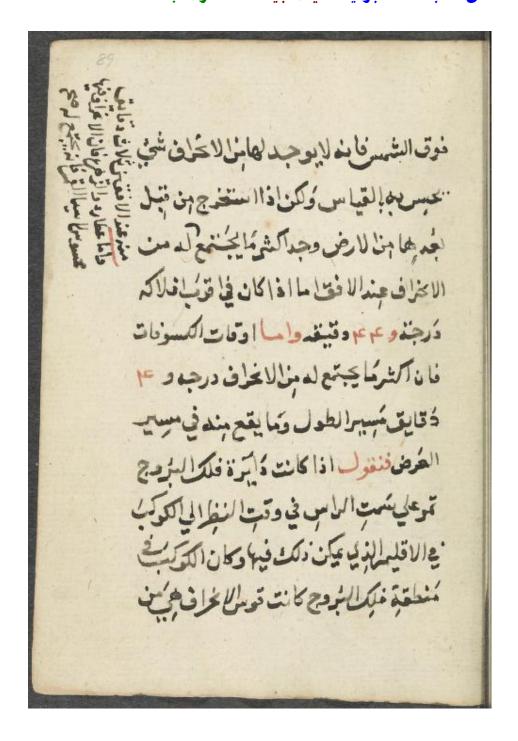




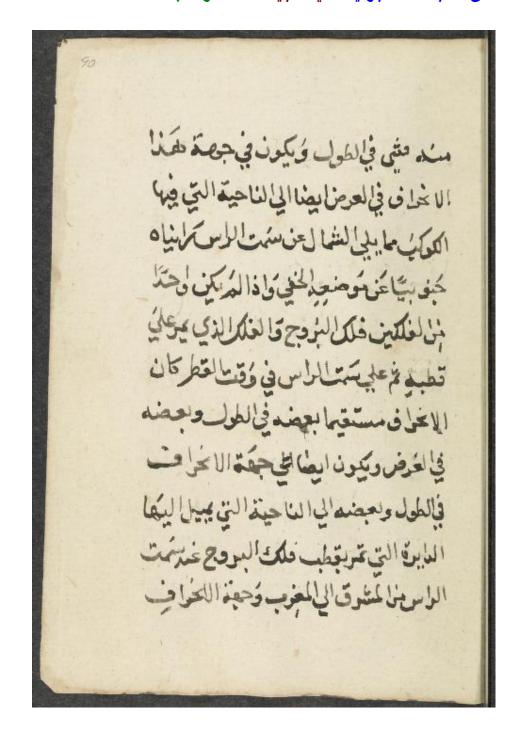




المغيمن فلك البردع فيستي مخذا الاختلاف سيلموضعين اختلاف المنظراعني لانحساف المنظرة بكون هذا الانخراف فنوستا الملايرة التى غرغال سكا الرس وعلى لكوكب و هي دايرة الارتفاع فيكون الكوكث بالروشة اكتربعكا من سمت الرس بالحقيقة بعدر تكت القوس فنبكن ما وصفينا المالغوف كان ابتداوه بن عندسمت الاس كثرمًا مكون ا ذا كان الكوكرعندال فف لان ناوية الاخلف حبنيد تكون اعظرمنها في ساير مواضع السماء وإما الكواك العاويب التي

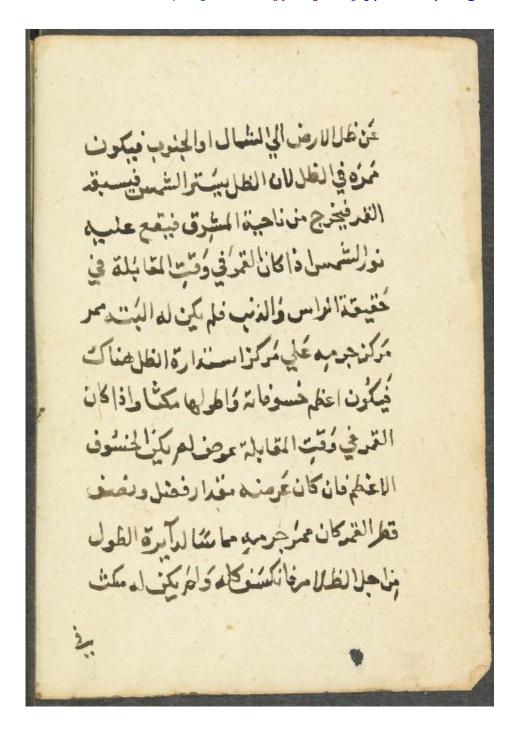












في الطول كان عوضد مساويا ليفني قط القرفان مُوكذج مد بوما شا لدايرة الطل فغسف بضفه وبكون كالبخسف منه خلاف الجعدالتي فيهاعضه وانكان مساوكا لنصف قط ودمن القرالظ الطلجية اكان مرجوسه ماساللظلمن حارح الظل فلمخسف تعال سب فسع ف القروالدعلم الفصل التاسع ولحدين في كسون الشيس في ماكسون الشمس فالالقراد اقارن الشمسر وكازلها بغرب الاسل والدنب فلم يكن له كسوف السس وكانت ابنابغرب مئرو بيل بضارنا وبين





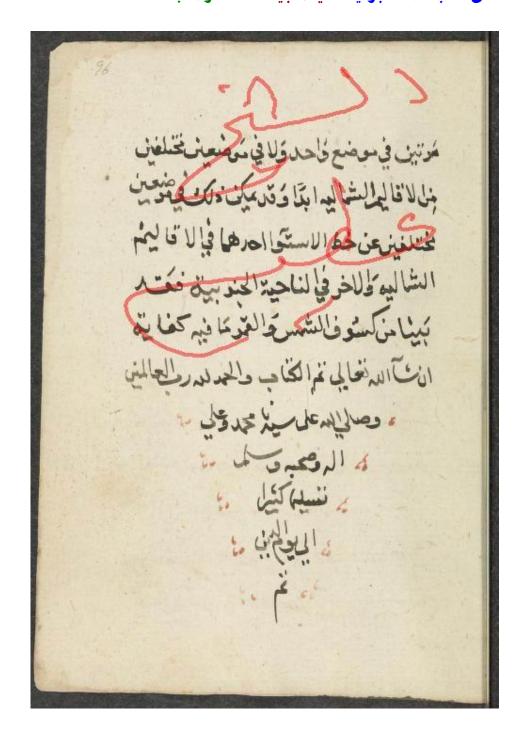
فالروية البئذ وصارمركره ومركز الشبس على لحظ الذي يزع بن مُوضع النظ فكسف القركلجرم الشسل بصنافات كانتالديرة الني يموعلى نطب فلك البروج وعلي القر تمرعلي ست الداسي خبرة الحالكان لآباع بالروية هوالاجتماع المنفى فبكول لقرعكي السيس فبلوث الاجتماع اوبعده انكان اعراف الظل المعرق كاق الاجتماع مالرويه قبل لجقى وانكان المالمغرب كان الاجتماع بالروية بعدا لخفي فان ليربكن لعرموالالحق شمويين فالفضل بينها هوعض الفكر

















وربع وارتفاع الفطب مد دُرجة وتالت وربع ووسط حيث لنا والاطول عرا ساعة ويضف وارتفاع القطب بسردرجة وألث الاقليم كأس اوله حيث اله والاطول عما شاغنه ونصف وربع وارتفاع الفظ ٨٧ دُرُجته وُثُلَيْ وربع وُ وسط دحيث الهاد الاطول لا ساعة وارتفاع القطب اعم ذرحة وربع الاقليم لسادكا ولدخيت لنهار الاطول و اساعته فارتفاع الغطب اع دُرُجِة وُخْسَى وُولُنظَ وَيِنْ النا والاطول ا ساعد ونصف وارتفاع القطب مع

درجة وخس وسدس الاقليم السابع اولدحيث المارالاطول ١١ ساعة ولضق وربع كارتفاع القطب ٧٤ وربع وعسى دُوسط معيث الها دالاطول ١٩ ساعت ورتفاع القطب ٨ م ورُحة وُفلني وحس كاجره اخرالعاة ولان الدواس الموارته لمعد النه ركاما ازدادت بعُدّاعَن مُعَدل النهار مُعْرِت وُمُارِت الاقالم العربية وللنوب اعظم طولا بن للعيدة عنه فاحرمًا بالأقليم الاؤل ودسط معضاؤكا بين وسطالاليم السابع عاجره اعظم النقرق العارة في مزالط ف دُقلي



الدين والاخدمساوياللخط المحبط بالدابرة وكلمثلث فانضرب العكود في بضف فاعدنة مساحته فغرب نصع قط الدابرة في نفيع المساحته فخرب نفعالغط فيافهف فدس العظاع مساحنة القطاع والعظاع صق الفكل لذي بيط به خطان ستجمان من كذالمايرة وقوس من لخط المحيط بالدايرة وبينايضا ارشيدشان بسيطالكرة اربعته المال سيطاعنا لدآيرة فيها وهوضوب العظر في لدور فضرب الفطر في قطعنه موس مِنْ ﴿ الرِّهُ عَظِيمَةٍ بِقِطْعِ فَطْعَتْهُ مِنْ لُسِطُ لَكُو













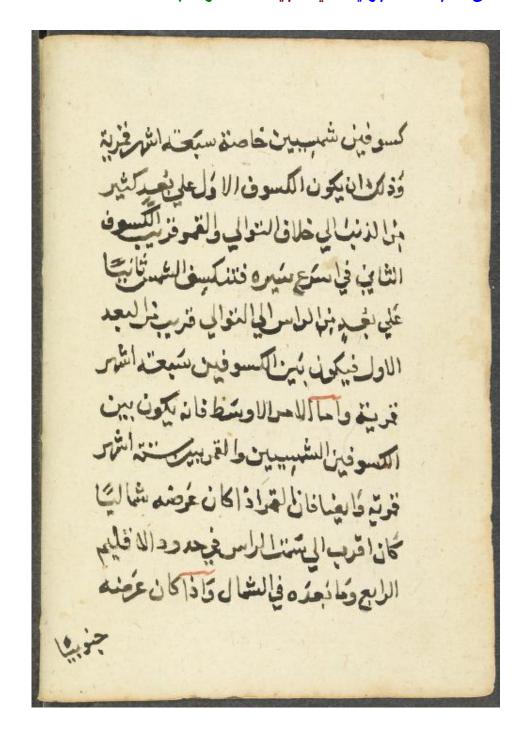
















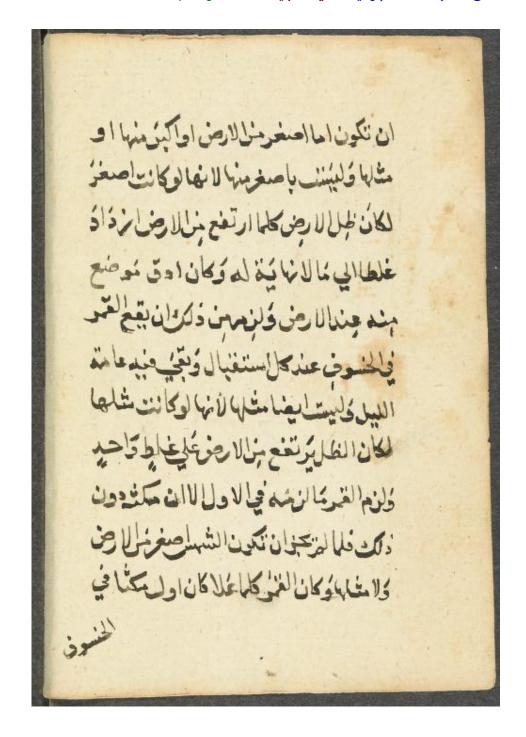




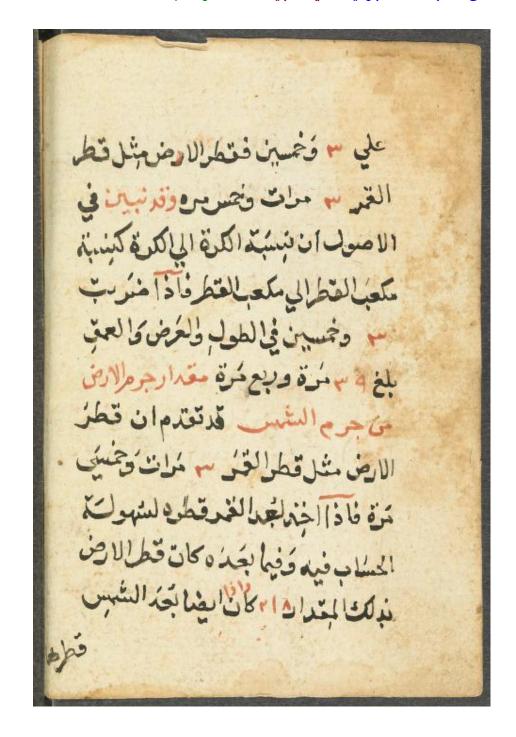












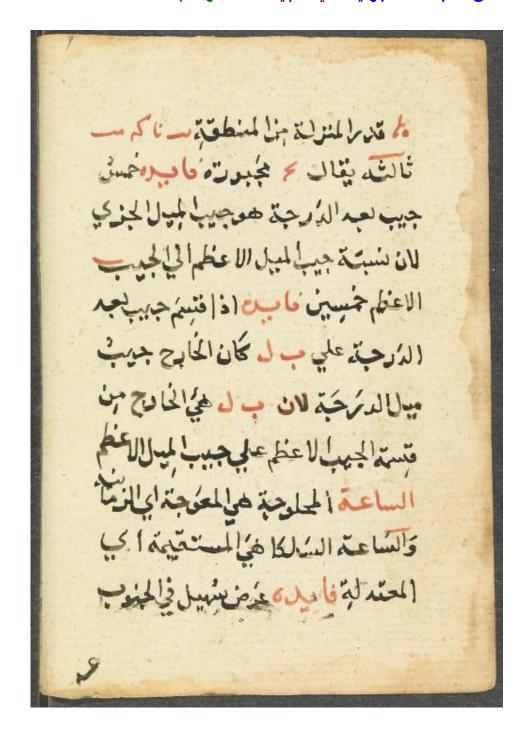






















مكتبة شيخ الروحانيين في الوطن العربي الشيخ عطية عبد الحميد اكبر مكتبة على الشبكة العنكبوتية هدية لحبية للكشف والمتابعة ٥٠٢٠١٠٦٢٢٣٨



من إصدارات شيخ الروحانيين الشيخ عطية عبد الحميد في المكتبات مجلد السهم الصائب في تنقية العلوم الروحانية من الشوائب مجلد الدعوات الروحانية في حل الأرصاد الفلكية خاص بعلم الكنوز

كتاب الأبراج اكتشف أسرار من تريد كتاب عجائب وفوائد النباتات والحبوانات وخواصهم الروحانية كتاب الصولجان في الاستيلاء على بنات الجان كتاب زجرات ميططرون في الأقسام الحاكمة على قبائل الجان كتاب تصريف دعوات البرهتية الثلاثية الروحانية والأرضية والسفلية كتاب حكمة الحكماء في علم السمياء والكيمياء كتاب الاستدلال على الضمائر الخفية بالقوانين الحرفية كتاب سر الأسرار في التواصل مع روحانيات القران كتاب أسرار و خفايات في علم الروحانيات كتاب الأوراد الصوفية أول طريق الروحانية كتاب تعليم طرق التنويم المغناطيسي باحتراف كتاب الأملاك في الأقسام والدعوات كتاب الأسرار الربانية في الفوائد الروحانية الجزء الأول كتاب الأسرار الربانية في الفوائد الروحانية الجزء الثاني كتاب الإسقاط ألنجمى وكيفية تعليمة كتاب الطريقة الواضحة في أسرار الفاتحة محموعة الرسائل الروحانية الخمسة التاروت الأعظم وكيفية قراءة أورقة السيف القاطع في العلاج بالرقية وكيفية العمل بيه كتاب الكف وأسراره كتاب العلاج بالاعشاب وكيفية الاستفادة من كل عشب شفاء العليل بالفوائد من القران والانحيل

فضل الدعاء والصلاة على الحبيب عجائب المعالجين بالرقية والمزمور وحكايات المرضى كتاب خاص بالدروس الروحانية بطريقة بسيطة وميسرة للجميع كتاب ملخص لسفير جهنم ومكائد بني إسرائيل ال٣٦٦ مكيدة بدون تحريف

كتاب تحضير الأرواح وسحر العصور الوسطى مجلد الفوائد الروحانية مترجم للانجليزية والفرنسية كتاب الأسحار في تعليم الروحانيات للمشايخ الكبار كتاب وادي الجن وطرق التحضير وشرح الخلوات كتاب نهر الروحانية فيما يتعلق بالأمور الخفية كتاب الشيخ الكبير في علم التنزيل من المزمور والإنجيل كتاب الأفاق وخواص كل وفق وكيفية عملة كتاب الأفاق وخواص كل وفق وكيفية عملة كتاب البوابة الكونية في استحضار الروحانية كتاب الأحجار الكريمة وطرق عمل الخواتم الروحانية لكل شخص وكيفية كتاب الأحجار الكريمة وطرق عمل الخواتم الروحانية لكل شخص وكيفية

كتاب ذروة الأسرار وما يتعلق بطلاسم الليل والنهار مجلدات الجواهر التسعة الروحانية للكشف والمتابعة مع شيخ الروحانيين في الوطن العربي الشيخ عطية عبد الحميد الشيخ عطية عبد الحميد التربيب